Sistema GreenStar® Harvest Doc®

MANUAL DO OPERADOR
Sistema Harvest Doc GreenStar

OMPC20513 Edição B6 (PORTUGUESE)

John Deere Ag Management Solutions
(Este manual substitui o OMPC20428)
LITHO IN U.S.A.

Introdução

Prefácio

Bem-vindo ao sistema Harvest Doc GreenStar oferecido pela John Deere. Este é um sistema de agricultura de precisão integrado. Ele foi projetado para colher informações de rendimento e dados relacionados.

LEIA ESTE MANUAL atentamente para aprender a operar e fazer a manutenção correta em seu sistema. A negligência em fazer isto pode resultar em lesões pessoais ou danos ao equipamento. Este manual e os sinais de segurança em sua máquina também podem estar disponíveis em outros idiomas. (Consulte seu concessionário John Deere para fazer o pedido).

ESTE MANUAL DEVE SER CONSIDERADO como uma parte integrante de seu sistema e deve permanecer com o sistema quando de sua venda.

AS MEDIDAS neste manual são apresentadas tanto no sistema métrico como no sistema habitual de medidas utilizado nos Estados Unidos. Utilize somente peças de reposição e fixadores corretos. Os fixadores em polegadas e métricos podem exigir uma chave específica métrica ou em polegadas.

Os lados DIREITO E ESQUERDO são determinados olhando-se no sentido do deslocamento para frente.

ESCREVA OS NÚMEROS DE IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS (P.I.N. = Product Identification Numbers) na Seção de Especificações ou de Números de Identificação. Anote corretamente todos os números para facilitar o rastreio dos componentes em caso de roubo. O seu concessionário também precisará destes números quando você encomendar peças. Arquive os números de identificação em um lugar seguro fora da máquina.

A GARANTIA é fornecida como parte do programa de assistência da John Deere para clientes que operam e mantêm seus equipamentos conforme descrito neste manual. Maiores informações a respeito da garantia estão contidas no certificado de garantia que você deve ter recebido de seu concessionário.

Esta garantia assegura-lhe que a John Deere fará a manutenção de seus produtos que apresentarem defeitos dentro do período de garantia. Em algumas circunstâncias, a John Deere também oferece melhorias de campo, freqüentemente sem custos para o cliente, mesmo que o produto já esteja fora da garantia. Caso o equipamento seja mal utilizado ou modificado para alterar seu desempenho para além das especificações originais da fábrica, a garantia será anulada e as melhorias de campo podem ser negadas.

OUO6091,0001705 –54–04MAY05–1/1

Conteúdo

Continua na próxima página

Todas as informações, ilustrações e especificações deste manual são baseadas nas informações mais recentes e disponíveis no momento da publicação deste. Fica reservado o direito de realizar mudanças a qualquer momento sem aviso prévio.

Continua na próxima página

Segurança

Reconheça as Informações de Segurança

Este é um símbolo de alerta de segurança. Quando vir este símbolo na máquina ou neste manual, fique alerta à possibilidade de lesões pessoais.

Siga as precauções recomendadas e as práticas seguras de operação.



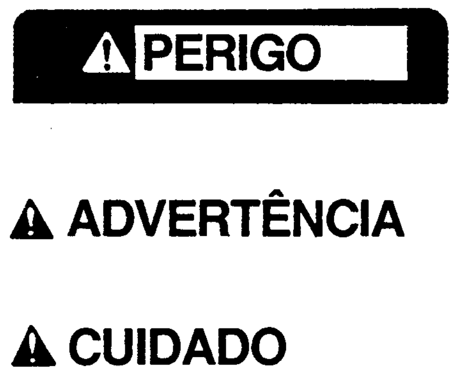
T81389 –UN–07DEC88

OUO6050,000072A –54–28MAY04–1/1

Compreenda as Palavras de Aviso

Uma palavra de aviso—PERIGO, ADVERTÊNCIA ou CUIDADO—é utilizada com o símbolo de alerta de segurança. PERIGO identifica os riscos mais graves.

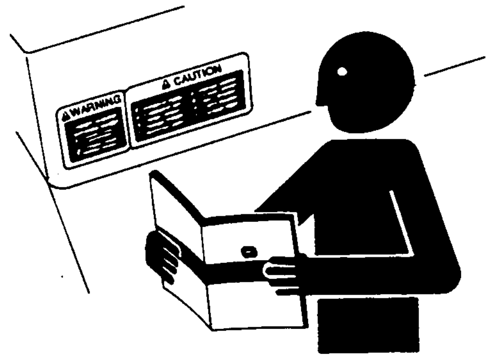
Avisos de segurança como PERIGO ou ADVERTÊNCIA estão localizados próximos aos locais de risco específicos. As precauções gerais estão registradas nos avisos de segurança de CUIDADO. A palavra CUIDADO também chama atenção para as mensagens de segurança deste manual.



TS187 –54–30SEP88

OUO6050,000072B –54–28MAY04–1/1

Siga as Instruções de Segurança



TS201 –UN–23AUG88

Leia atentamente todas as mensagens de segurança deste manual e dos avisos de segurança em sua máquina. Mantenha os avisos de segurança em boas condições. Substitua os sinais de segurança que estiverem danificados ou que estejam faltando. Verifique se as peças de reposição e os componentes novos do equipamento incluem avisos de segurança atualizados. Avisos de segurança para reposição podem ser encontrados no seu concessionário John Deere.

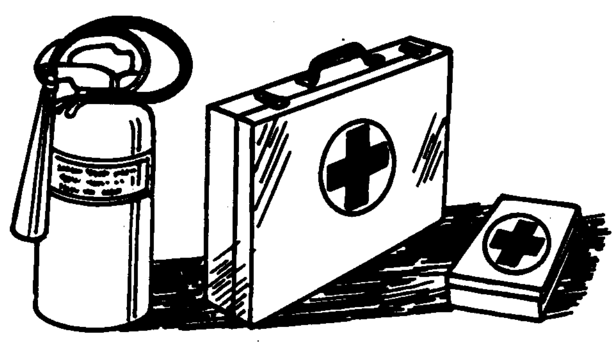
Aprenda a operar a máquina e a utilizar os controles corretamente. Não permita a operação da máquina por pessoas que não tiverem recebido as devidas instruções.

Mantenha sua máquina nas devidas condições de trabalho. Modificações na máquina sem autorização prévia podem prejudicar o seu funcionamento e/ou segurança e afetar sua vida útil.

Caso não entenda alguma parte deste manual e necessite de assistência, entre em contato com o seu concessionário John Deere.

OUO6050,000072C –54–28MAY04–1/1

Prepare-se para Emergências



TS291 –UN–23AUG88

Esteja preparado caso um incêndio se inicie.

Mantenha um kit de primeiros socorros e um extintor de incêndio à mão.

Mantenha os números de emergência de médicos, do serviço de ambulância, do hospital e dos bombeiros próximos ao seu telefone.

OUO6050,000072D –54–10MAR04–1/1

Pratique a Manutenção Segura

Compreenda o procedimento de manutenção antes de realizar o trabalho. Mantenha a área limpa e seca.

Nunca faça a manutenção nem lubrifique ou ajuste a máquina enquanto ela estiver em movimento. Mantenha as mãos, os pés e as roupas longe de peças acionadas por energia. Desligue toda a energia e os controles de operação para aliviar a pressão. Abaixe o equipamento até o solo. Desligue o motor, retire a chave e acione o freio de estacionamento. Deixe que a máquina esfrie.

Apóie firmemente todos os elementos da máquina que devem ser levantados para a execução de serviços.

Mantenha todas as peças em boas condições e instaladas adequadamente. Repare os danos imediatamente. Substitua peças desgastadas ou quebradas. Remova qualquer acúmulo de graxa, óleo ou detrito.

Desconecte o cabo de aterramento da bateria (-) antes de fazer ajustes nos sistemas elétricos ou fazer soldas na máquina.

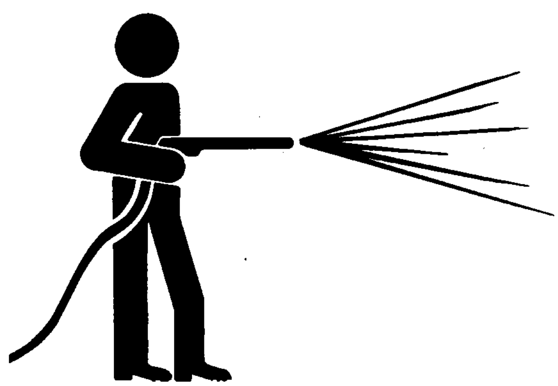


TS218 –UN–23AUG88

OUO6050,000072E –54–28MAY04–1/1

Usar Lavadoras a Jato de Alta Pressão

O direcionamento de água pressurizada em componentes ou conectores eletroeletrônicos, rolamentos e vedações hidráulicas, em bombas injetoras de combustível ou outras peças e componentes sensíveis pode causar mau funcionamento do produto.



T6642EJ –UN–18OCT88

OUO6050,0000EEF –54–10MAY05–1/1

Componentes

Mostrador

O mostrador localiza-se na cabine, na coluna do canto dianteiro direito. O mostrador permite que o operador visualize informações instantâneas sobre o sistema estando no assento e enquanto opera a máquina.



H62580 –UN–08FEB00

OUO6050,00017F0 –54–25JAN06–1/1

Processador

O processador é montado na parte traseira do mostrador, que se localiza na cabine na coluna do canto dianteiro direito. O processador armazena dados de rendimento e grava dados da colheita na Placa de Armazenagem de Dados do PC para uso com o software do computador.



H62583 –UN–08FEB00

OUO6050,00017F1 –54–07FEB06–1/1

Receptor

O receptor localiza-se na parte dianteira da cabine. O receptor capta o sinal de correção diferencial e de posicionamento global através de um único receptor e o integra para usá-lo com o sistema de mapeamento de rendimento.



PC8327B –UN–20OCT04

OUO6050,00017F2 –54–25JAN06–1/1

Placa de Armazenagem de Dados do PC e KeyCard

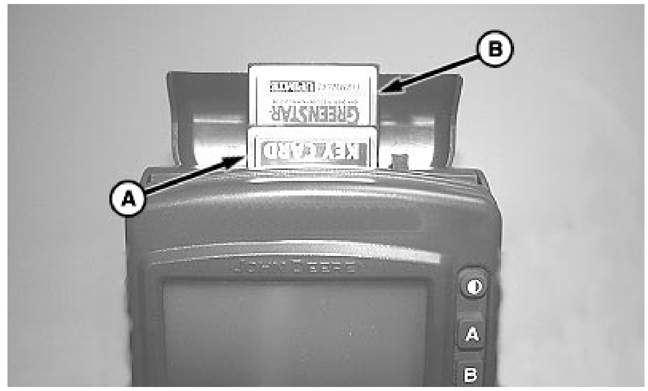
IMPORTANTE: Atualize o software do KeyCard pelo site www.stellarsupport.com antes do início de cada safra. Descarregue e faça backup dos dados anteriores da Placa de Dados do PC e apague os dados da placa usando os softwares para proporcionar armazenagem extra de dados.

Para que o Mapeamento de Rendimento funcione corretamente, os dados de configuração do software do computador devem ser salvos em uma placa de PC e instalados no processador. (Consulte o manual do software do computador para obter os procedimentos completos de configuração de dados).

NOTA: A placa de dados do PC e o KeyCard podem ser inseridos no slot dianteiro ou traseiro da placa no processador.

KeyCard (A) localiza-se no processador durante a colheita. Ele armazena o aplicativo e as chaves do produto que destravam o software. O KeyCard não armazena dados do campo que estão sendo registrados, como rendimento, umidade, fazenda e campo.

Placa de Armazenagem de Dados do PC (B) localiza-se no processador móvel durante a colheita. Ele proporciona um meio de armazenagem para os dados colhidos do sistema de mapeamento de rendimento. Uma Placa de Armazenagem de Dados do PC de 32 MB armazena aproximadamente 1000 horas de colheita de dados e pode ser facilmente transportada para o computador de mesa para download dos novos dados. Recomenda-se fazer o download toda noite.



PC7749 –UN–01JUL03

A—KeyCard
B—Cartão de Armazenagem de Dados do PC

OUO6050,00017F3 –54–07FEB06–1/1

DataStore

O DataStore (A) é um dispositivo que permite ao operador transferir informações resumidas da cultura e do campo do sistema de Monitoramento de Rendimento a um microcomputador.

Quando as informações de campo forem carregadas no microcomputador, elas podem ser visualizadas, editadas, analisadas e impressas.

Para obter informações mais detalhadas, consulte o Guia do Usuário DataStore.

A—Dispositivo DataStore



H62586 –UN–08FEB00



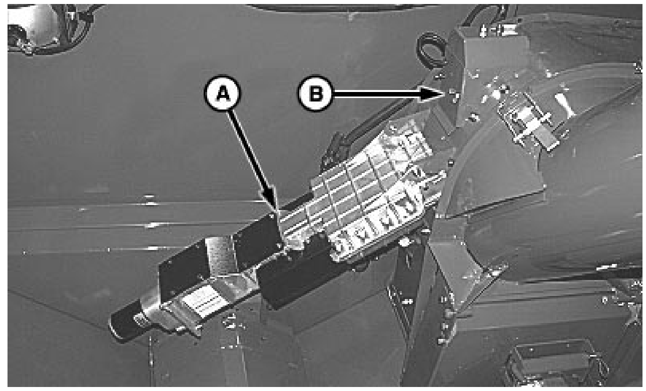
H62727 –UN–16FEB00

OUO6050,00017F4 –54–25JAN06–1/1

Sensor de Umidade e Sensor do Fluxo de Massa —Colheitadeira

O sensor de umidade (A) localiza-se abaixo do sensor de fluxo de massa na parte superior do elevador de grãos limpos. O sensor mede continuamente a umidade de uma pequena amostra de grãos e é transportado pelo elevador de grãos limpos até o sistema de grãos.

O sensor do fluxo de massa (B) localiza-se na parte superior do alojamento do elevador de grãos limpos, no tanque graneleiro. Os grãos colhidos, descarregados pelo elevador de grãos limpos, são então desviados sobre a placa de impacto. O sensor de fluxo de massa converte a força do grão em um impulso eletrônico correspondente ao rendimento úmido.



PC7748 –UN–01JUL03

A—Sensor de Umidade
B—Sensor de Fluxo de Massa

OUO6050,00017F5 –54–25JAN06–1/1

Módulo da Colheitadeira e Sensores do Fluxo de Massa —Colheitadeira



PC8230 –UN–02JUN04

Sensores de Fluxo de Massa

Os Sensores de Fluxo de Massa se fixam aos dutos e medem a quantidade de algodão que passa através deles.



PC8083 –UN–18FEB04

Módulo do Sensor da Colheitadeira

O Módulo do Sensor da Colheitadeira combina as indicações de cada sensor de fluxo de massa em um único valor de rendimento.

OUO6050,00017F6 –54–25JAN06–1/1

Apex

Apex é um software baseado no MICROSOFT Windows® que permite que o operador configure a fazenda, o campo, a variedade e as informações de marcos antes da colheita. O Apex permite que você descarregue os dados de colheita coletados da máquina e transfira esses dados para seu computador através da Placa de Armazenagem de Dados do PC. Quando as informações de colheita forem carregadas no microcomputador, elas podem ser visualizadas, editadas e analisadas. O Apex também imprime mapas de rendimento e relatórios coloridos.

(Consulte o guia do usuário do software Apex para obter informações mais detalhadas.)

IMPORTANTE: É necessário que o JDOffice ou Apex esteja instalado em seu computador de mesa (ou laptop) para descarregar adequadamente os dados de uma placa de PC que tenha sido usada com o software de Mapeamento de Rendimento V. 6.5 em uma colheitadeira. Os dados registrados com a Versão 6.5 não serão descarregados da Placa do PC em nenhuma outra versão do JDMap®.

MICROSOFT Windows é uma marca registrada da MICROSOFT Company
JDMap é uma marca registrada da Deere & Company

OUO6050,00017F7 –54–25JAN06–1/1

Teoria de Operação

IMPORTANTE: Quando o receptor é ligado, está no modo diferencial de freqüência única. São necessários cerca de 20 a 30 minutos para que o receptor mude para o modo de freqüência dupla. Pode haver uma pequena alteração na posição entre os dois modos. Se a máquina esteve recebendo freqüência dupla quando desligada, o atraso de 20 a 30 minutos não ocorrerá a menos que tenha sido desligada por mais de uma hora.

IMPORTANTE: Para que o Harvest Doc funcione corretamente, os dados de configuração do software do computador devem ser salvos em uma placa de PC e instalados no processador.

O sistema Harvest Doc fornece ao operador comandos orientados por menus fáceis de usar. Esses comandos permitem que o operador personalize o sistema de acordo com suas especificações.

O sistema Harvest Doc em conjunto com o software do computador permite que o operador colete e analise dados de fazenda/campo. Os dados coletados auxiliam o gerenciamento comercial da fazenda em áreas como a contabilidade, relatórios e manutenção de registros de cultura. O sistema permite que o operador colete dados nas operações de colheita.

O Harvest Doc é organizado considerando o cliente como a célula superior. Para cada cliente, pode haver múltiplas fazendas, talhões, tarefas e operações. Cada tarefa pode ter até 6 operações.

OUO6050,00017F8 –54–25JAN06–1/1

Tela SETUP (CONFIGURAÇÃO)

Tela: SETUP - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PÁGINA 1)

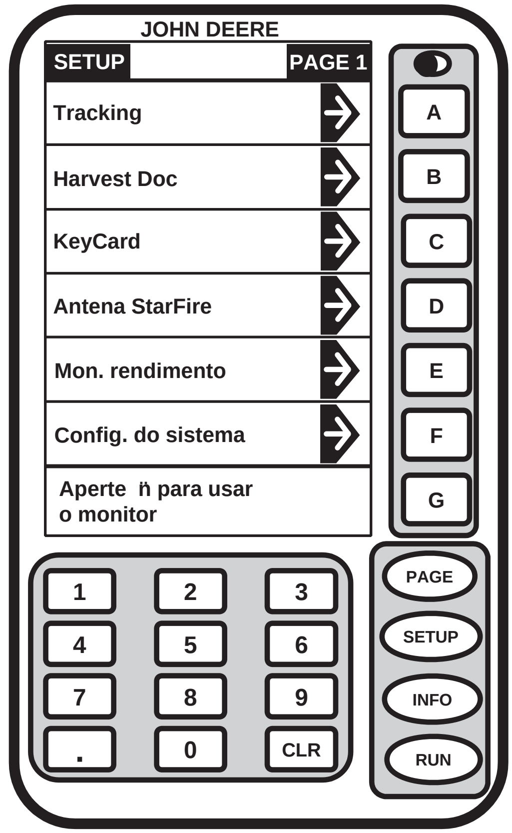
Pressione: SETUP (Configuração)

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no KeyCard, algumas seleções podem não for exibida na página atual. Pressione o botão PAGE para acessar as telas adicionais.

Essas telas permitem que o operador altere as informações de operação. Quando o botão SETUP tiver sido pressionado a tela SETUP aparecerá. A seleção de qualquer célula permitirá que o operador altere ou selecione as informações de operação.

Esta tela permite que o operador veja e altere os seguintes itens:

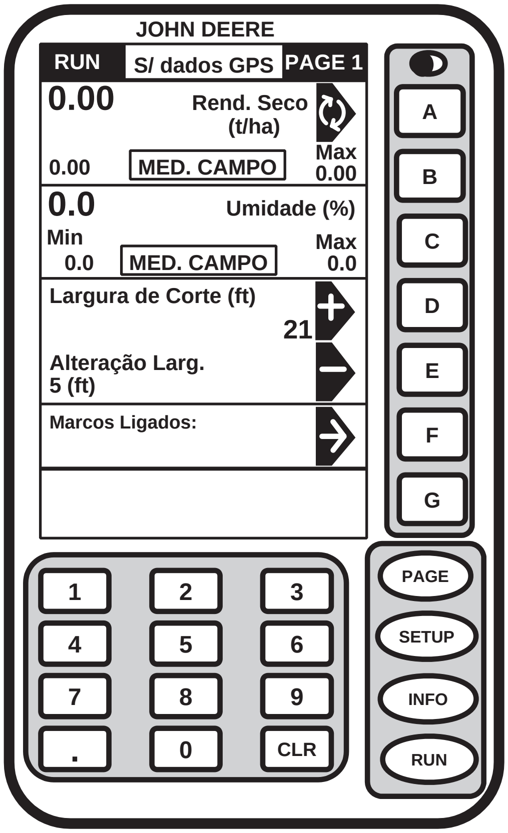
- TRACKING (RASTREIO), se o KeyCard for programado (comprado) com rastreio.
- YELD MAPPING (MAPEAMENTO DE RENDIMENTO)
- KEYCARD, carrega o novo software. (Consulte a seção Carga do Software).
- StarFire. (Consulte a seção Receptor para informar-se sobre os procedimentos de configuração).
- CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, seleciona o código do país, idioma, unidade de medida (inglesa ou métrica), data, hora e formato numérico desejado pelo operador. Cada uma dessas configurações pode ser ajustada em grupo utilizando-se o código do país ou individualmente.



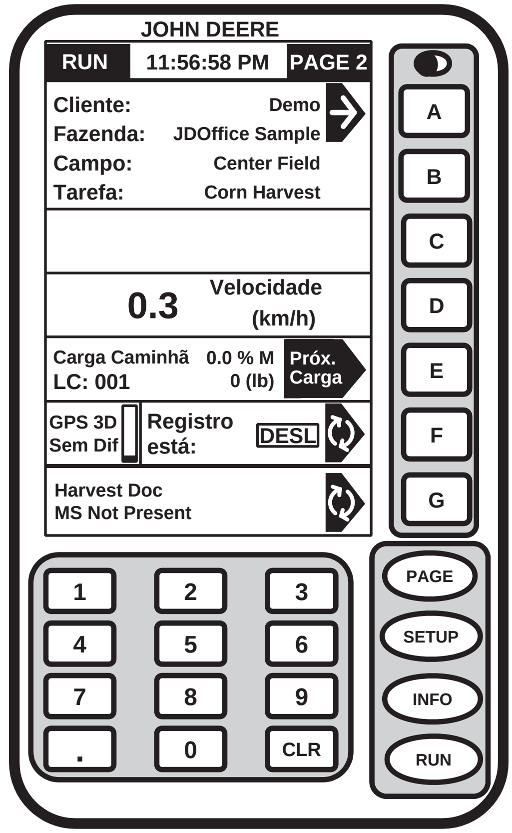
PC7580 –54–17APR03

OUO6050,00017F9 –54–25JAN06–1/1

Tela RUN



PC7579 –54–17APR03



PC7638 –54–02MAY03

Tela: RUN - PAGE 1

Tela: RUN - PAGE 2

Pressione: RUN

NOTA: Dependendo dos programas carregados no KeyCard e se o Rastreio estiver habilitado a tela RUN - PAGE 1 pode aparecer de modo diferente. A tela RUN - PAGE 1 exibida tem o Rastreio habilitado. Pressione o botão PAGE para acessar os itens de execução adicionais.

Essas são as telas de operação básica. Elas são acessadas pressionando-se o botão RUN. O botão PAGE alterna o mostrador entre as duas telas RUN disponíveis. As informações do Harvest Doc aparecem nas telas RUN - PAGE 1 e RUN - PAGE 2.

A tela RUN-PAGE pode ser personalizada pelo operador para mostrar várias tarefas e operações.

OUO6050,00017FA –54–07FEB06–1/1

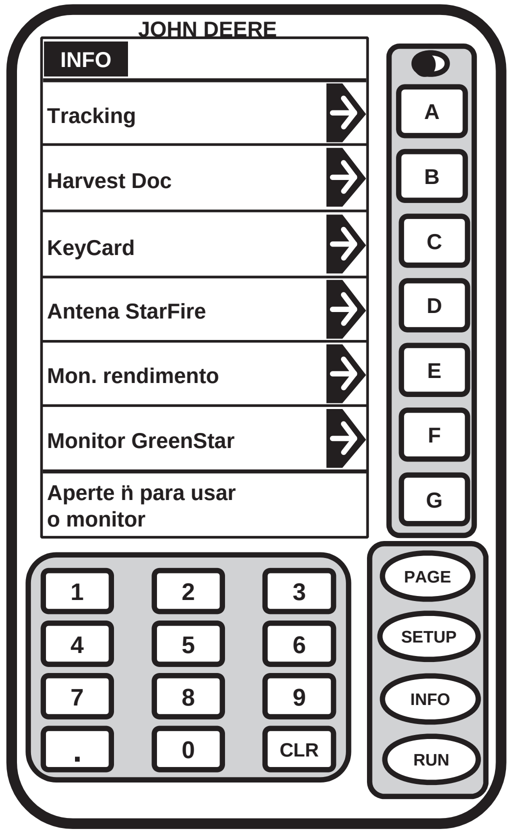
Tela INFO

Tela:INFO - PAGE 1

Pressione: INFO

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no KeyCard, algumas seleções podem não for exibida na página atual. Pressione o botão PAGE para acessar as telas adicionais.

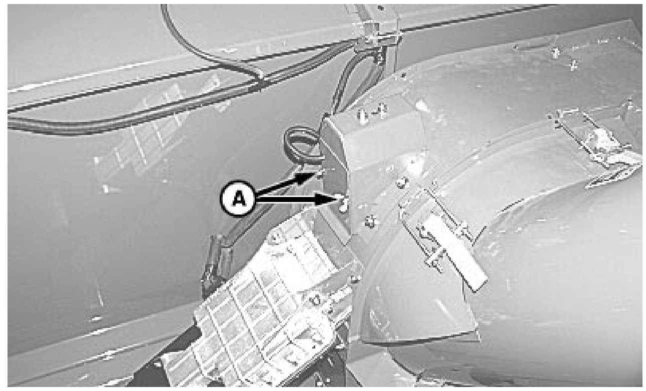
Essa tela permite que o operador visualize as telas de informações gerais. Quando o botão INFO for pressionado, será exibido um menu.



PC7729 –54–01JUL03

OUO6050,00017FB –54–16FEB06–1/1

Sensor de Fluxo de Massa



PC7750 –UN–01JUL03

A CADA 500 HORAS:

Verifique se há desgaste e acúmulo de materiais no sensor de fluxo de massa.

Remova s porcas borboletas (A) e verifique se há acúmulo de resíduo de cultura ou lama no sensor.

A—Porcas Borboleta

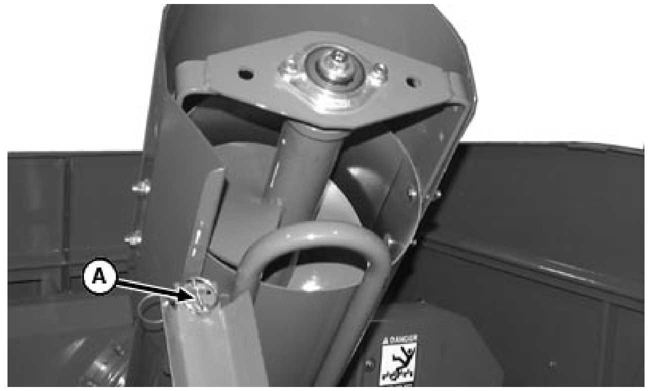
Continua na próxima página OUO6050,00017FC –54–25JAN06–1/2

Remova o pino de trava rápida (A) e abaixe a canaleta de amostras de grãos.

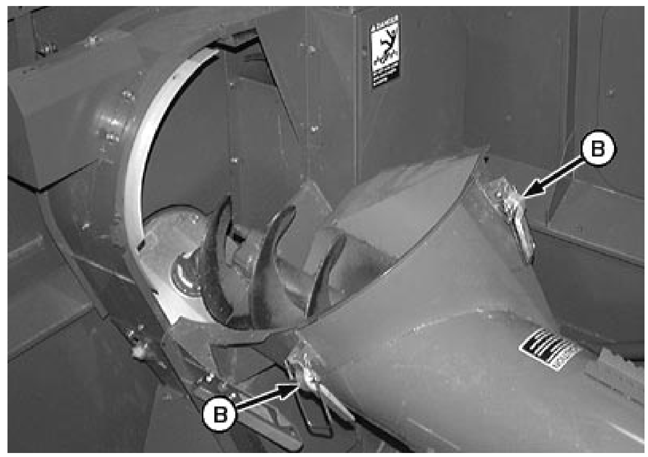
Fixe a parte superior do sem-fim, solte as braçadeiras (B) e abaixe o sem-fim de enchimento.

Verifique se há desgaste e acúmulo de resíduos na célula do sensor. As placas (C) podem ser limpas com um pano úmido.

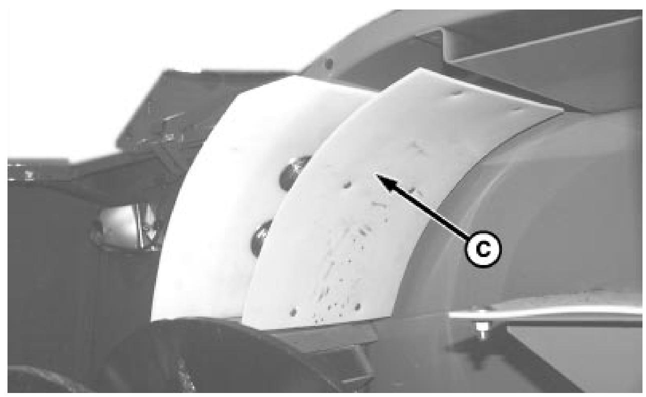
A—Pino de Trava Rápida
B—Braçadeiras
C—Plaquetas



H51796 –UN–15JAN99



H51797 –UN–15JAN99



PC7751 –UN–01JUL03

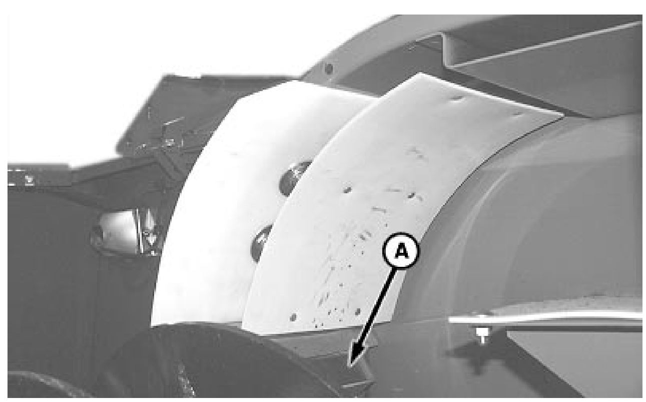
OUO6050,00017FC –54–25JAN06–2/2

Sensor de Umidade

A CADA 500 HORAS:

Verifique se há acúmulo de resíduos ou desgaste no sensor de umidade (A) e limpe-o com um pano úmido.

A—Sensor de Umidade



PC7813 –UN–11JUL03

OUO6050,00017FD –54–25JAN06–1/1

Sensor de Fluxo de Massa

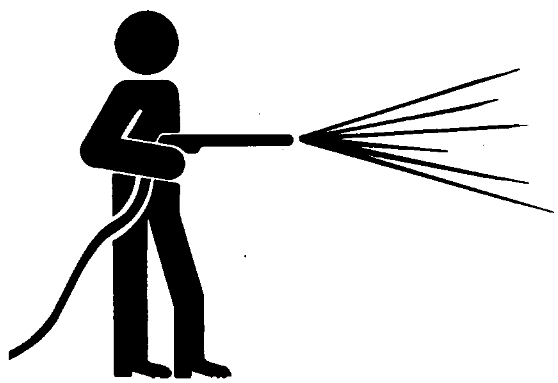
CONFORME NECESSÁRIO DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES

Verifique se há acúmulo de material ou obstruções no sensor de fluxo de massa.

IMPORTANTE: O direcionamento de ÁGUA PRESSURIZADA em componentes ou conectores elétricos/eletrônicos, rolamentos e vedações hidráulicas, em bombas injetoras de combustível ou outras peças e componentes sensíveis PODE CAUSAR MAU FUNCIONAMENTO DO PRODUTO.



PC8230 –UN–02JUN04



T6642EJ –UN–18OCT88

OUO6050,00017FE –54–25JAN06–1/1

Informações Gerais

IMPORTANTE: As telas do mostrador apresentadas nas páginas a seguir servem apenas para referência. Suas telas reais podem ser exibidas de modo diferente devido à conexão de dispositivos opcionais e/ou à versão do software em uso.

O mostrador é um mostrador multiuso com comandos acionados por menu e fáceis de usar. Ele tem uma área do mostrador com várias células de exibição de informações, sete botões alfabéticos (A até G) localizados à direita das células do mostrador, um teclado numérico, um botão PAGE e três botões de seleção de modo (SETUP, INFO e RUN).

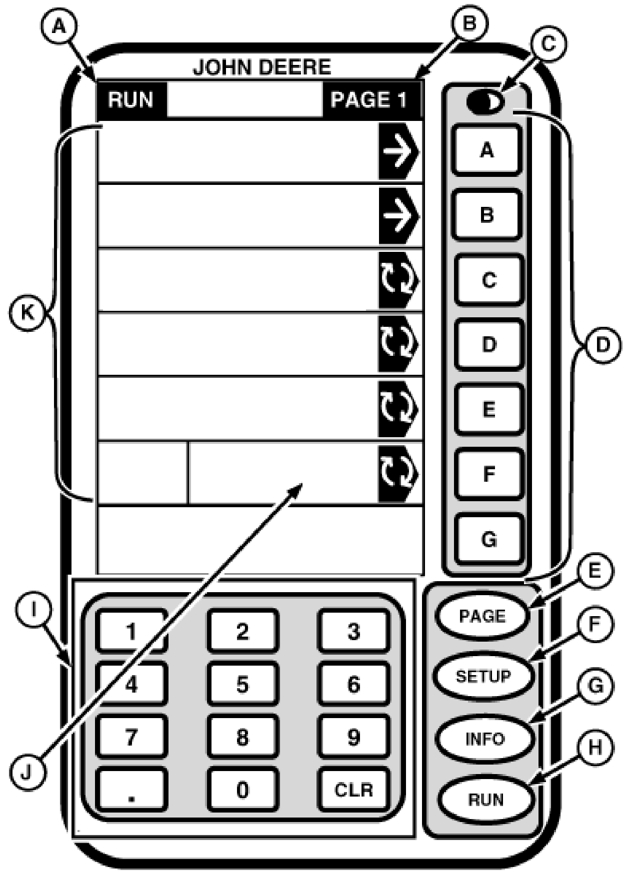
- SETUP (CONFIGURAÇÃO): Permite que o operador veja e altere a configuração do sistema.
- INFO: Permite que o operador veja os totais e os diagnósticos:
- RUN: Permite que o operador veja as informações operacionais no campo.

Um exemplo de cada tela do MOSTRADOR é exibido nas páginas a seguir. Cada tela contém algumas células e cada célula mostra uma parte específica das informações.

Cada célula de exibição de informação é ativa ou inativa. As células ativas exibem informações que podem ser alteradas e são destacadas por uma seta preta. As células inativas apenas exibem informações e não podem ser alteradas.

Pressionar os botões alfabéticos à direita da célula ativa resulta em uma das seguintes situações:

- Os dados da célula podem ser alterados usando-se o teclado numérico.
- Será exibido um novo menu.
- O processo se iniciará.
- Será exibida uma nova página.
- O item selecionado será alterado.



PC8756 –UN–08SEP05

A—Modo—SETUP, INFO ou RUN
B—Página
C—Botão de Contraste
D—Teclado Alfabético
E—Página da Tela de Avanço
F—Botão SETUP (configurações)
G—Botão INFO (informações)
H—Botão RUN (execução)
I—Teclado Numérico
J—Seta Preta
K—Área do Mostrador

Continua na próxima página

OUO6050,00017FF –54–25JAN06–1/2

Quando se opera o mostrador, vários ícones são exibidos nas células. Cada ícone indica o tipo da função que pode ser executada naquela célula.

Identificação dos símbolos


Ícone **VÁ PARA**. Pressione a tecla para ativar a seleção.


Ícone MAIS Pressione a tecla para alternar entre Ligado e Desligado (ON/OFF).


Ícone RETORNAR. Pressione a tecla da letra para retornar à tela anterior.



A seta preta indica que a tecla alfa está ativa.



Número da operação.

PC6631 –54–26OCT00

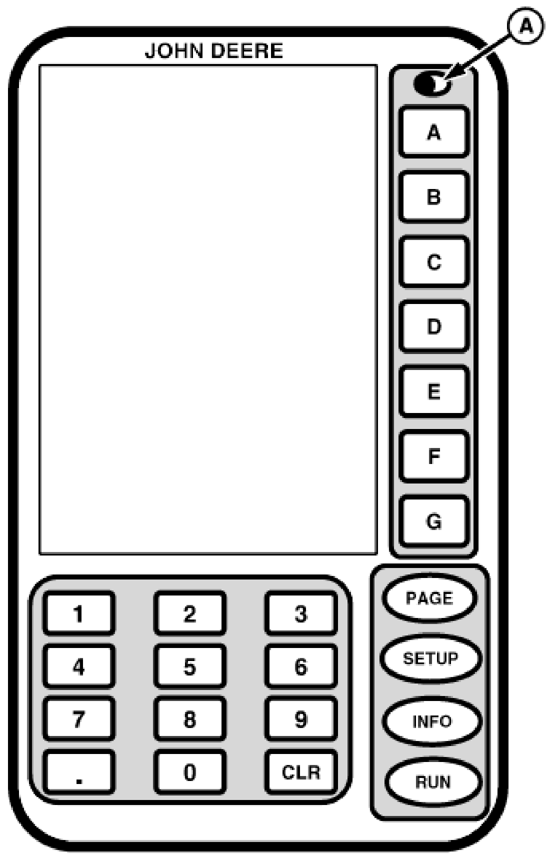
OUO6050,00017FF –54–25JAN06–2/2

Botão de Contraste

Um botão de contraste (A) é usado para ajustar o nível de luz do mostrador para se obter visibilidade e clareza. Ajuste o contraste pressionando o botão de contraste e mantendo-o pressionado até alcançar o nível desejado.

A intensidade da luz de fundo também pode ser alterada para aumentar a visibilidade da tela. (Consulte CONFIGURAÇÃO posteriormente nesta seção.)

A—Botão de Contraste



PC8923 –UN–07FEB06

OUO6050,0001800 –54–25JAN06–1/1

Antes de Começar

NOTA: Não há nenhum interruptor LIGA/DESLIGA para o mostrador. É aplicada potência quando a máquina é ligada.

Na partida inicial o mostrador exibirá a tela RUN – PAGE 1 (Página - RUN 1). Para avançar a tela para visualizar as páginas adicionais pressione o botão PAGE.

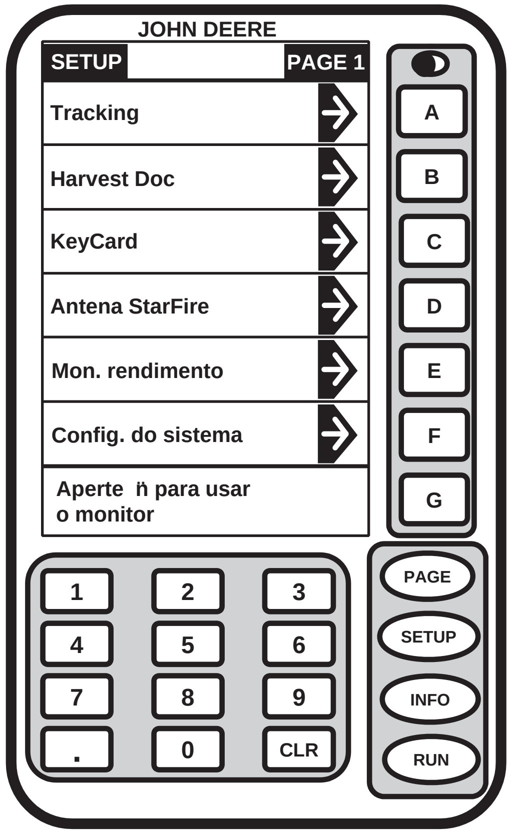
Cada célula de exibição de informação é ativa ou inativa. As células ativas exibem informações que podem ser alteradas e são destacadas por uma seta preta. As células inativas exibem informações que não podem ser alteradas.

Pressionar o botão alfabético à direita da célula ativa resulta em uma das seguintes situações:

- Os dados da célula podem ser alterados usando-se o teclado numérico.
- Será exibido um novo menu.
- O processo se iniciará.

OUO6050,0001801 –54–25JAN06–1/1

SETUP - PAGE 1



PC7580 –54–17APR03

Tela: SETUP - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PÁGINA 1)

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO)

Antes da operação inicial o sistema de Mapeamento de Rendimento deve ser configurado de acordo com as especificações do operador.

Algumas informações usadas pelo sistema de Mapeamento de Rendimento são configuradas no software do computador e transferidas para o sistema de Mapeamento de Rendimento através de uma placa de PC.

Os procedimentos a seguir conduzirão o operador pelo processo de configuração. Dependendo do tipo de operação, algumas informações podem ou não ser exibidas no mostrador. As páginas RUN podem ser personalizadas pelo operador para exibir as informações necessárias para a operação realizada.

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no KeyCard, algumas seleções podem não for exibida na página atual. Pressione o botão PAGE para acessar as outras telas (ex.: o Rastreio pode não aparecer na tela SETUP -PAGE 1. O rastreio exige que a compra seja indicada no espaço de uma célula).

O operador pode acessar o YIELD MAPPING (MAPEAMENTO DE RENDIMENTO), o RECEPTOR do StarFire (consulte a seção Receptor), KEYCARD, MONITOR DE RENDIMENTO, MOSTRADOR DO GREENSTAR e as telas de LAYOUT DE RUN - PAGE de CONFIG - PAGE 1. (Consulte as páginas a seguir para informar-se sobre a configuração de cada uma dessas telas).

OUO6050,0001802 –54–07FEB06–1/1

Ajuste da Luz Traseira

Tela: SETUP – DISPLAY – PAGE 1

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO) >>MOSTRADOR GREENSTAR

Opção da Luz de Fundo

Esta tela é usada para selecionar o nível da luz traseira e o endereço do mostrador.

Para selecionar luz traseira de DIA ou de NOITE pressione o botão A. A opção será exibida em uma caixa e em letras maiúsculas.

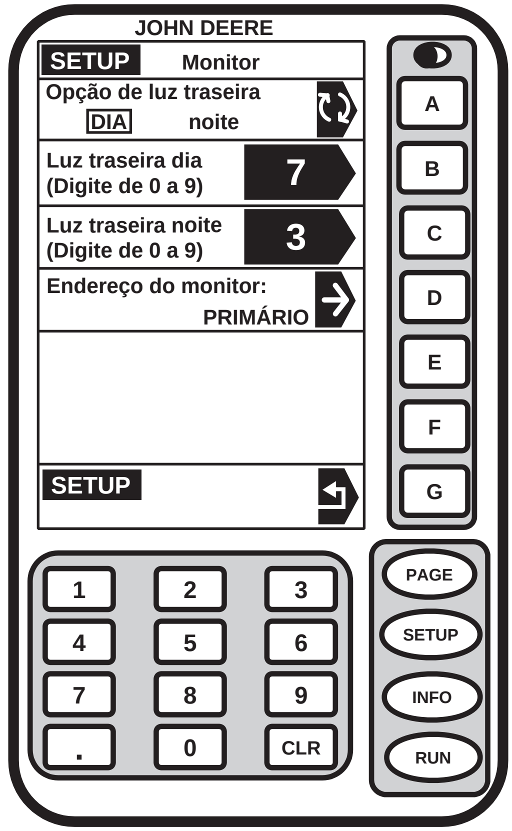
Luz de Fundo de Dia

Pressione o botão de LUZ DE FUNDO DE DIA para alterar a intensidade da luz traseira de DIA. Usando o teclado numérico, digite qualquer número de 0 a 9 para alterar a intensidade. Quanto maior o número mais brilhante fica a tela.

Luz de Fundo de Noite

Pressione o botão de LUZ DE FUNDO DE NOITE para alterar a intensidade da luz traseira de NOITE. Usando o teclado numérico, digite qualquer número de 0 a 9 para alterar a intensidade. Quanto maior o número mais brilhante fica a tela.

Endereço de Exibição



PC6792 –54–15FEB06

Continua na próxima página OUO6050,0001803 –54–07FEB06–1/2

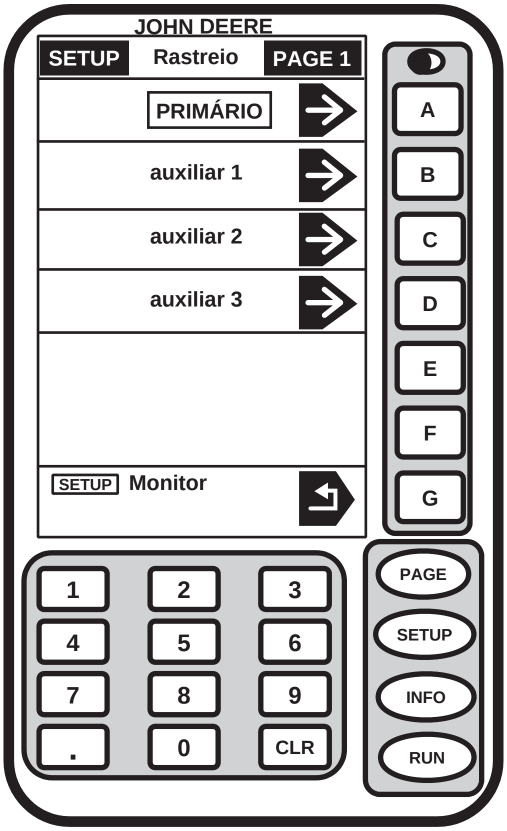
IMPORTANTE: Ao usar os 2 Mostradores do GreenStar, somente o Parallel Tracking e o AutoTrac podem funcionar no mostrador auxiliar. Todos os outros produtos devem ser usados no mostrador principal.

Ao usar o Parallel Tracking com os sistemas SPRAYSTAR™ ou SEEDSTAR™ e um segundo monitor, os sistemas SPRAYSTAR e o SEEDSTAR devem ser definidos como monitor principal e o Parallel Tracking, como auxiliar 1.

Esta célula exibe o endereço atual do mostrador. (Consulte Alteração do Endereço do Mostrador posteriormente nesta seção para alterar o endereço do mostrador).

OUO6050,0001803 –54–07FEB06–2/2

Alteração do Endereço do Mostrador



PC6817 —54—07SEP01



PC7372 —54—11NOV02

Tela: SETUP >> TRACKING >> PAGE 1

Pressione: SETUP (CONFIGURAÇÃO) >>MONITOR DO GREENSTAR >>ENDEREÇO DO MONITOR

É possível operar o sistema com mais de um mostrador do GreenStar. A fim de usar vários mostradores, cada um deve ter um nome diferente. O mostrador principal do sistema é chamado mostrador principal. O mostrador secundário (Parallel Tracking) é definido como auxiliar.

NOTA: O sistema necessita dos mostradores do GreenStar ao operar com vários mostradores. O sistema não permitirá que o mostrador do GreenStar será operado juntamente com o mostrador do ACCUDEPTH.

O mostrador do Parallel Tracking deve ser mudado novamente para principal ao se operar com mostrador único.

1. Pressione o botão AUXILIARY 1 (AUXILIAR 1).

2. Pressione o botão ALTERAR ENDEREÇO para alterar o endereço o botão CANCELAR ALTERAÇÃO para cancelar alteração.

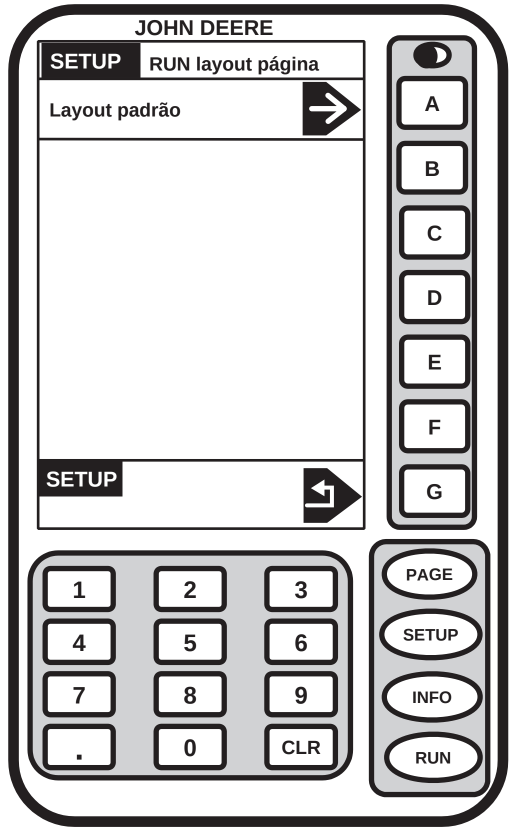
3. Pressione o botão SETUP DISPLAY (CONFIGURAR MOSTRADOR) para sair e retorne para a tela SETUP ou pressione o botão RUN para retornar para RUN-PAGE 1.

OUO6050,0001804 —54—25JAN06—1/1

Configuração do Layout da Página



PC7662 –54–07MAY03



H63042 –54–15MAR00

NOTA: Dependendo do número de programas carregados no Key Card, algumas seleções podem não ser exibidas na tela SETUP - PAGE 1. Pressione o botão PAGE para acessar as informações de configuração adicionais.

A tela RUN - LAYOUT DE PÁGINA permite que o processador e outros controladores de implementos negociem pelo espaço da tela MOSTRADOR. Quando os implementos são conectados e desconectados, pode ser necessário repetir os procedimentos da RUN - LAYOUT DE PÁGINA.

1. Pressione o botão RUN LAYOUT DE PÁGINA na tela SETUP. A tela SETUP - RUN LAYOUT DE PÁGINA aparecerá.

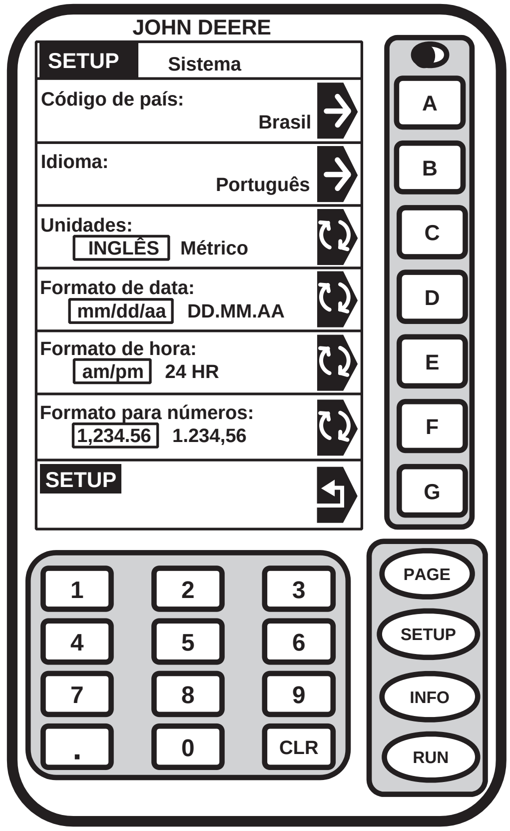
2. Pressione o botão STANDARD LAYOUT (LAYOUT PADRÃO) na tela RUN LAYOUT DE PÁGINA.

3. Pressione o botão SETUP para retornar à tela SETUP.

A tela SETUP – RUN LAYOUT DE PÁGINA indicará que o Layout Padrão está completo.

OUO6050,0001805 –54–25JAN06–1/1

Configurações do sistema



H70321 –54–16NOV01

Tela: CONFIGURAÇÃO – SISTEMA

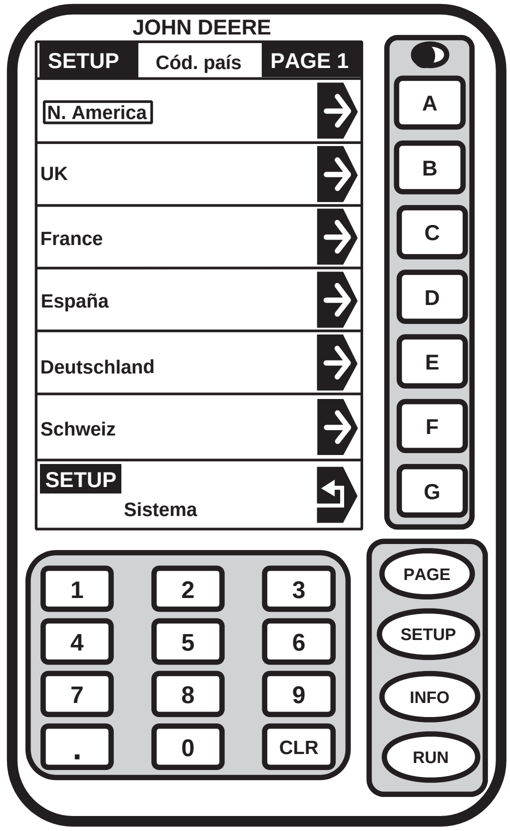
Pressione: SETUP >> CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

A tela SYSTEM SETTINGS (Configurações do Sistema) é utilizada para selecionar o código do país, o idioma, a unidade de medida (inglesa ou métrica), data, hora e formato numérico desejado pelo operador.

Cada uma dessas configurações pode ser ajustada em grupo utilizando-se o código do país ou individualmente.

OUO6050,0001806 –54–25JAN06–1/1

Configuração do Código do País



H70323 –54–15NOV01

Tela: SETUP – CÓDIGOS DE PAÍS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA >> CÓD. PAÍS

Os países a seguir estão disponíveis atualmente e indicados com suas configurações padrão: Se o país desejado não for exibido pressione o botão PAGE para ver os países adicionais.

- EUA
  - Idioma - Inglês
  - Unidades - Inglesas
  - Formato da Data - MM/DD/AA
  - Formato da Hora - AM/PM
  - Formato do Número - 1,234.56
- RU
  - Idioma - Inglês
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato da Hora - AM/PM
  - Formato do Número - 1,234.56
- França
  - Idioma - Francês
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato do Número - 1.234,56
- Espanha
  - Idioma - Espanhol
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato de Número - 1.234.56
- Alemanha
  - Idioma - Alemão
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato do Número - 1.234,56
- Suiça
  - Idioma - Alemão
  - Unidades - Métricas
  - Formato da Data - DD.MM.AA
  - Formato de Hora - 24 H
  - Formato do Número - 1.234,56

Continua na próxima página OUO6050,0001807 –54–25JAN06–1/2

- Áustria
  - – Idioma - Alemão
  - – Unidades - Métricas
  - – Formato da Data - DD.MM.AA
  - – Formato de Hora - 24 H
  - – Formato do Número - 1.234,56

Pressione o botão DESIRED COUNTRY (país desejado).

Dependendo de qual país é selecionado, o SETUP - SYSTEM Page (CONFIGURAÇÃO - Página do Sistema) mostrará os ajustes padrão para cada célula.

OUO6050,0001807 –54–25JAN06–2/2

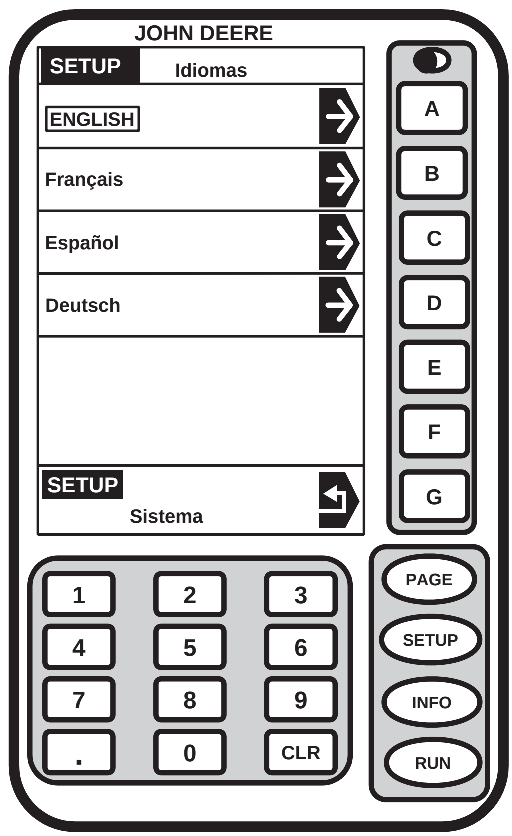
Configuração do Idioma

Tela: CONFIGURAÇÃO - IDIOMAS

Pressione: SETUP >> CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA >> IDIOMA

Atualmente somente os idiomas inglês, francês, espanhol e alemão estão disponíveis.

Pressione o botão do idioma desejado.



H70322 –54–15NOV01

OUO6050,0001808 –54–25JAN06–1/1

Reprogramação do Mapeamento de Rendimento

Quando o sistema é programado para o mapeamento de rendimento e é movido para outra máquina para ser usado para Harvest Doc, o sistema deve ser reprogramado. Os procedimentos a seguir mostram as conexões básicas e as etapas de programação necessárias para preparar o sistema para operar no modo Harvest Doc. O processador deve ser reprogramado para operar no modo Harvest Doc. Após a carga do Harvest Doc no processador, pode-se ver a advertência de carga do software automático para o mostrador, receptor e Harvest Monitor para a versão mais atual do software. Para obter mais informações sobre essa advertência consulte a seção Carga Automática de Software.

NOTA: Se os componentes forem instalados no veículo para uso com o Harvest Doc pule para a etapa 7.

1. Solte o conector do chicote principal do conector do receptor e remova o receptor da máquina.

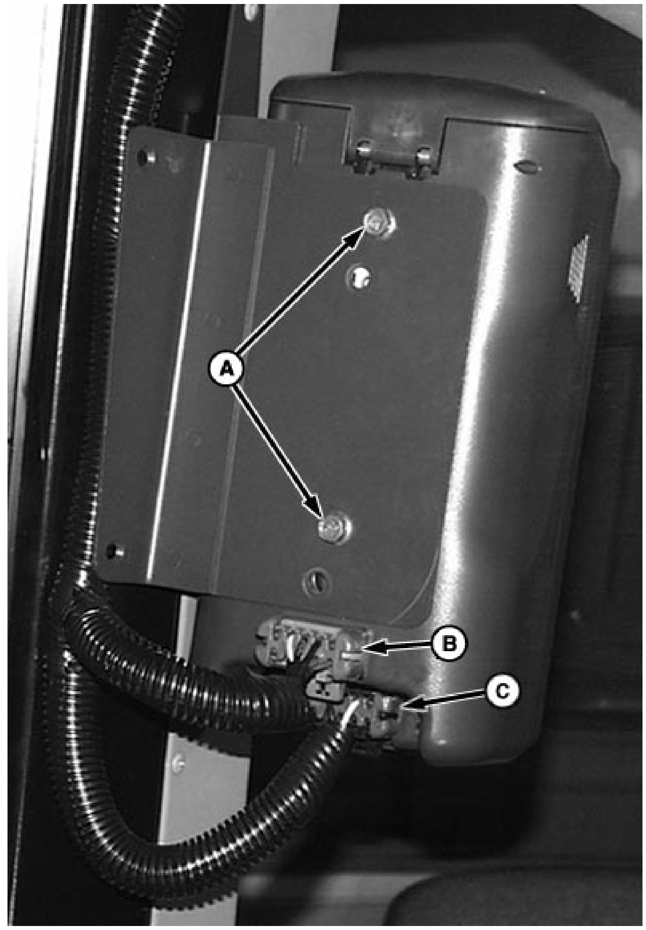
2. Solte os conectores cinza (B) e preto (C) do chicote elétrico.

3. Remova os parafusos (A) e o conjunto do mostrador.

4. Instale o receptor na máquina e conecte o chicote da máquina no receptor.

5. Fixe o mostrador no suporte com as ferragens fornecidas.

6. Fixe o conector cinza no conector do processador e o conector preto no conector do mostrador.



H64503 –UN–26JUL00

A—Parafuso
B—Conector Cinza do Processador
C—Conector Preto do Mostrador

Continua na próxima página OUO6050,0001809 –54–25JAN06–1/3

7. Instale o KeyCard (A) no slot superior do processador.

8. Gire a chave de ignição para a posição RUN.

NOTA: Não cancelar essas advertências pode impedir a reprogramação. Se isto acontecer ligue e desligue a energia e cancele todas as advertências até que a reprogramação possa ser concluída.

9. Pressione o botão CONTINUAR para cancelar as mensagens de advertência a seguir:

   - Advertência da Run Layout de Página (cancele esta advertência)
   - Sem Cartão de Dados
   - Sem Dados de Configuração
   - Sem GPS
   - Aviso do KeyCard
   - Erro da Rede de Dados

10. Aguarde até que a tela RUN - PAGE 1 apareça.

11. **Pressione:** INFO >> REPROGRAMAR >> IDIOMA DO PROGRAMA >> PROCESSADOR DE MAPEAMENTO

NOTA: Ligue e desligue a energia para cancelar a programação.

Alguns mostradores produzirão a seguinte mensagem: “Sobrecarga de Comunicação do Mostrador - Reinicialize o Mostrador ou ligue e desligue”. Se essa mensagem aparecer ligue e desligue e repita o passo anterior e imediatamente após pressione o botão IDIOMA DO PROGRAMA e pressione o botão PROCESSADOR DE MAPEAMENTO. Repita os passos até que a versão do software apareça.

13. Pressione o botão HDOCXXXX.PRP na tela SELECT PROGRAM (Selecionar Programa).

14. Aguarde até que a tela WARNING PROGRAMMING (PROGRAMAÇÃO DE AVISO) seja exibida e siga as instruções.

    NÃO REMOVA A PLACA DO PC

    NÃO REMOVA A ENERGIA



PC6433 –UN–04AUG00

A—KeyCard

Continua na próxima página

OUO6050,0001809 –54–25JAN06–2/3

15. Se a tela PROGRAMMING COMPLETE (PROGRAMAÇÃO CONCLUÍDA) aparecer, será exibido OK no canto direito inferior.

16. Pressione o botão OK.

17. Para verificar as chaves de produto e as atualizações de programa, a página de advertência aparecerá logo após a inicialização.

18. Pressione o botão CONTINUAR para prosseguir com a tela Novo Software Encontrado Para: se solicitado (consulte a seção Carga Automática do Software para informar-se sobre os procedimentos completos).

19. Ligue e desligue a energia quando a reprogramação estiver concluída.

OUO6050,0001809 –54–25JAN06–3/3

Reprogramação do Field Doc/Parallel Tracking

Quando o sistema é programado para o Field Doc ou o Parallel Tracking e é transportado para outra máquina para ser usado com o Harvest Doc, o processador deve ser reprogramado para funcionar como um sistema Harvest Doc. Os procedimentos a seguir mostram as conexões básicas e as etapas de programação necessárias para preparar o sistema para operar no modo Harvest Doc. O processador deve ser reprogramado para operar no modo Harvest Doc. Após a carga do Harvest Doc no processador, pode-se ver a advertência de carga do software automático para o mostrador, receptor e Harvest Monitor para a versão mais atual do software. Para obter mais informações sobre essa advertência consulte a seção Carga Automática de Software.

NOTA: Se os componentes forem instalados no veículo para uso com o Harvest Doc pule para a etapa 7.

1. Solte o conector do chicote principal do conector do receptor e remova o receptor da máquina.

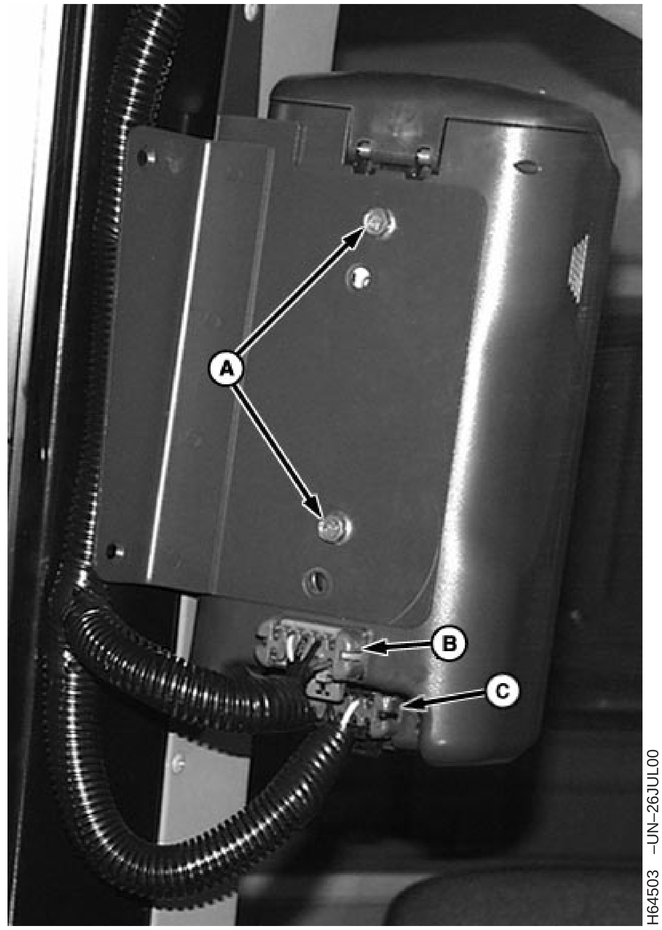
2. Solte os conectores cinza (B) e preto (C) do chicote elétrico.

3. Remova os parafusos (A) e o conjunto do mostrador.

4. Instale o receptor na máquina e conecte o chicote da máquina no receptor.

5. Fixe o mostrador no suporte com as ferragens fornecidas.

6. Fixe o conector cinza no conector do processador e o conector preto no conector do mostrador.



A—Parafuso
B—Conector Cinza do Processador
C—Conector Preto do Mostrador

Continua na próxima página OUO6050,000180A –54–25JAN06–1/3

7. Instale o KeyCard (A) no slot superior do processador.

8. Gire a chave de ignição para a posição RUN.

NOTA: Se o sensor de umidade for detectado no Barramento CAN, ele solicitará a carga automática do software, do contrário, pule para a etapa 9.

9. Algumas das mensagens a seguir podem aparecer:

- Advertência da Run Layout de Página (cancele esta advertência)
- Sem Cartão de Dados
- Sem Dados de Configuração
- Sem GPS
- Aviso do KeyCard
- Erro da Rede de Dados

10. Pressione CONTINUAR para:

- Novo software de atualização do carregador do processador encontrado para o processador.
- Novo software encontrado para o mostrador e outros dispositivos.
- Novo software encontrado para o receptor.

11. Aguarde até que a tela PROGRAMAÇÃO DE AVISO seja exibida e siga as instruções da tela.

    NÃO REMOVA A PLACA DO PC

    NÃO REMOVA A ENERGIA

12. Quando a programação estiver concluída, a tela PROGRAMAÇÃO CONCLUÍDA aparecerá, será exibido OK no canto direito inferior.

13. Pressione o botão OK.

14. **Colheitadeira:** Pressione SETUP >> KEYCARD >> COLHEITADEIRA COM HARVEST DOC

    Colheitadeira: Pressione SETUP >> KEYCARD >> HARVEST DOC COTTON

15. Se a tela PROGRAMMING COMPLETE (PROGRAMAÇÃO CONCLUÍDA) aparecer, será exibido OK no canto direito inferior.



PC6433 –UN–04AUG00

A—KeyCard

Continua na próxima página

16. Pressione o botão OK.

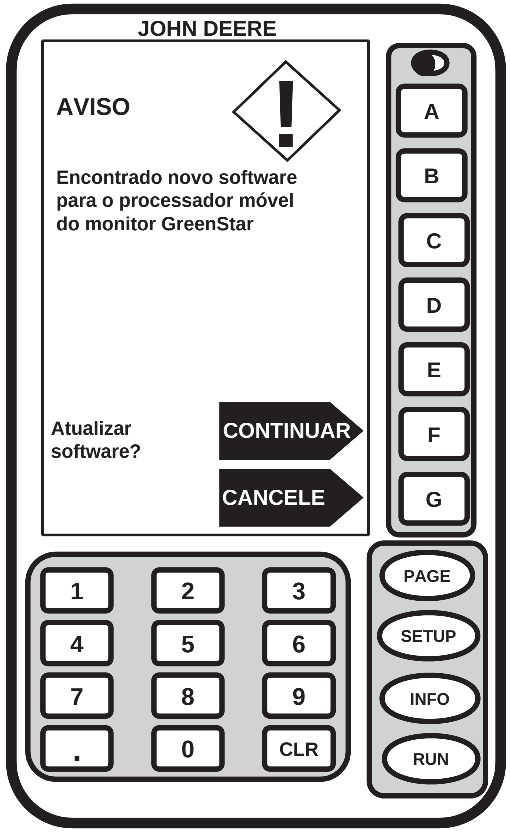
17. A tela RUN - PAGE 1 aparecerá rapidamente e, em seguida, para verificar as chaves de produto e as atualizações de programa, a página de advertência aparecerá.

18. Continue o processo com a CARGA AUTOMÁTICA DO SOFTWARE, se solicitado (consulte a seção Carga Automática do Software para informar-se sobre os procedimentos completos).

19. Ligue e desligue a energia ao concluir.

OUO6050,000180A –54–25JAN06–3/3

Carga Automática do Software



PC6436 –54–23AUG00

NOTA: Quando o software do KeyCard é instalado no processador e a energia está ligada, o sistema verifica a versão do software do processador, mostrador e receptor e qualquer outro dispositivo. Se o KeyCard contiver uma versão mais recente do software, o sistema perguntará se o operador deseja atualizar com a versão mais recente do software. A reprogramação levará alguns minutos para cada componente.

1. Pressione o botão CONTINUAR se um novo software de atualização do carregador do processador for encontrado para o processador.

2. Pressione o botão CONTINUAR se um novo software for encontrado para o mostrador e outros dispositivos.

3. Pressione o botão CONTINUAR se um novo software for encontrado para o receptor.

4. Aguarde até que a tela PROGRAMAÇÃO DE AVISO seja exibida e siga as instruções.

   NÃO REMOVA A PLACA DO PC

   NÃO REMOVA A ENERGIA

5. Quando a programação estiver concluída, a tela PROGRAMAÇÃO COMPLETA será exibida. OK aparecerá no canto inferior direito.

6. Pressione o botão OK.

7. A tela SETUP - HARVEST DOC aparecerá. (Consulte a Seção SETUP - HARVEST DOC (CONFIGURAÇÃO - HARVEST DOC)).

OUO6050,000180B –54–25JAN06–1/1

Lista de Verificação de Pré-Safra

Lista de Verificação de Pré-Safra

Recomenda-se que a lista de verificação a seguir seja utilizada antes de se iniciar cada safra.

Escritório:
❒ Imprima a última versão da lista de verificação de pré-safra do site www.stellarsupport.com.

❒ Faça o download da última versão do software (DataCard, KeyCard e Software do Computador) do site www.stellarsupport.com e atualize o software da colheitadeira.

❒ Imprima as instruções para atualizar o software da colheitadeira.

❒ Imprima a instrução de calibração padrão e a instrução de compensação de baixo fluxo opcional do site www.stellarsupport.com. (Consulte o Manual do Operador da colheitadeira para obter os procedimentos de calibração).

Software do Computador
❒ Limpeza dos dados da colheita do último ano da placa do PC.

❒ Inserção de todos os nomes de fazendas e talhões.

❒ Inserção de todas as variedades de sementes para rastreio.

❒ Inserção de todos os marcos para rastreio.

❒ Salvamento de todos os dados de configuração na placa do PC.

Na Colheitadeira
❒ Reveja o Manual do Operador do sistema.

❒ Ajuste do botão de contraste (localizado no canto superior direito do mostrador).

❒ Ajuste da luz traseira com a opção desejada no mostrador.

❒ Apague todos os totais de cultura e campo da colheita do último ano. Pressione: INFO >> HARVEST DOC >>APAGAR TOTAIS

❒ Ajuste da altura de gravação ao se operar uma colheitadeira das séries 50, 00 e 10.

❒ Verificação da tensão correta da corrente do elevador de grãos limpos. (Consulte o Manual do Operador da colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos).

❒ Verificação do desgaste excessivo da porta superior do elevador de grãos limpos (o desgaste excessivo pode afetar a precisão dos dados registrados).

❒ Verificação do desgaste excessivo da placa de impacto do sensor do fluxo de massa (o desgaste excessivo pode afetar a precisão dos dados registrados).

❒ Verificação do sinal do GPS do receptor no canto inferior esquerdo do mostrador (3-D GPS, WAAS, SF1, SF2).
Mova a colheitadeira para um local de céu aberto e gire a chave até a segunda posição, a tela RUN - PAGE 1 aparecerá. Se o receptor tiver sido armazenado por mais de 6 meses ele pode levar de 1 a 2 para se conectar com um sinal diferencial e/ou de GPS.

❒ Verifique se todas as informações de configuração estão corretas para o receptor pressionando o botão SETUP/RECEPTOR STARFIRE ou SETUP/RECEPTOR. (Consulte o Manual do Operador do sistema para verificar as informações).

No Campo:
❒ Execute o teste do raio de rolamento (contate seu concessionário John Deere).

❒ Execute um procedimento de calibração padrão.

❒ Execute o procedimento de compensação de fluxo baixo.

Continua na próxima página OUO6050,000180C –54–07FEB06–1/2

❒ Limpe a placa de impacto e o sensor de umidade.

Teste e Vire a Chave da Colheitadeira até a Segunda Posição:
Tela: INFO - DIAG MF
Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO >> SENSOR DE FLUXO DE MASSA.
❒ Verificar se o Fluxo Bruto e o Fluxo Zero são aproximadamente iguais (23,800 ± 1000).

❒ Se o Fluxo Bruto e o Fluxo Zero não forem aproximadamente iguais, contate seu concessionário John Deere. (Consulte o Manual do Operador para obter mais informações sobre Fluxo Bruto e Fluxo Zero).

Teste de Operação do GreenStar:
❒ Instalar a placa de armazenamento de dados no Processador.

❒ Ligue o motor, acione o separador e a plataforma.

❒ Abaixe a plataforma e dirija em área aberta.

❒ Verificação da tela RUN - PAGE 1 para confirmar se a gravação está ligada (você criará um arquivo de dados real).

❒ Faça o download dos arquivos de dados para o software do computador.

❒ Verifique o caminho da colheitadeira enquanto a gravação esteve ligada e com rendimento zero.
O caminho gravado da colheitadeira deve ser amarelo. Assegure-se de que a colheitadeira interrompa a gravação quando a plataforma for levantada.

OUO6050,000180C –54–07FEB06–2/2

Harvest Monitor—Colheitadeira

Partida

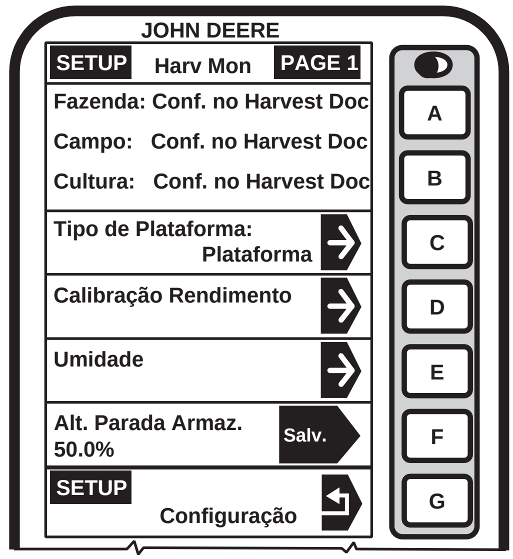
Tela: SETUP – HARV MON – PAGE 1
(CONFIGURAÇÃO – Mon. Colheita – PAGE 1)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR

IMPORTANTE: **Fazenda/Campo/Cultura são configurados no Harvest Doc (consulte SETUP - HARVEST DOC para obter informações sobre a seção Cliente/Fazenda/Campo/Cultura posteriormente neste manual).**

Ao operar o Harvest Monitor e o Harvest Doc, o operador precisará configurar as informações no HARVEST MONITOR na tela SETUP - HARV MON - PAGE 1:

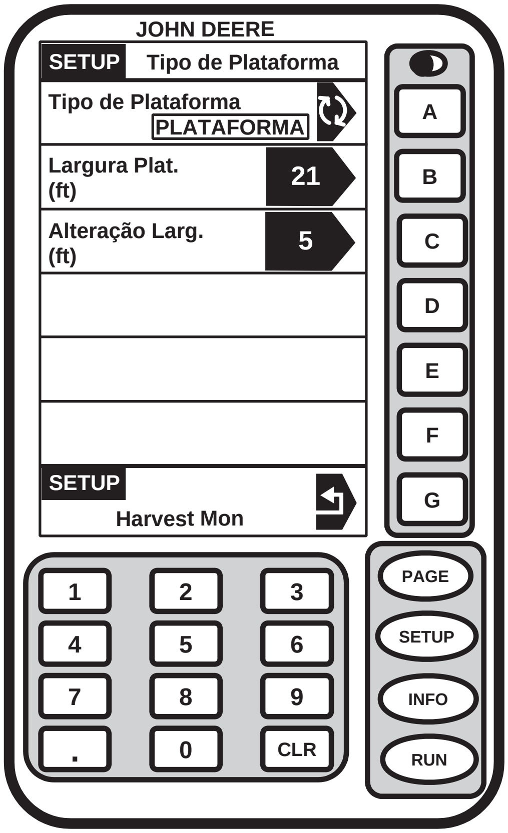
- Tipo de Plataforma (consulte a seção SETUP - PLATAFORMA)
- Calibração do Rendimento (consulte a seção SETUP - CALIBRAÇÃO DO RENDIMENTO)
- Umidade (consulte a seção SETUP - UMIDADE)
- Registro (consulte a seção SETUP - REGISTRO)



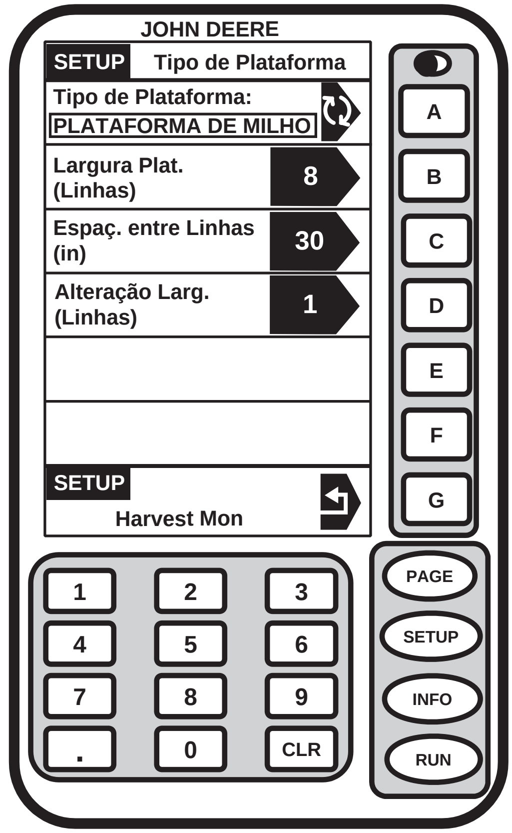
H78416 –54–05SEP03

OUO6050,000180D –54–25JAN06–1/1

Definição da Plataforma



SETUP – PLATAFORMA (PLATAFORMA/CORREIA COLETORA)



SETUP - PLATAFORMA (MILHO)

Tela: CONFIGURAÇÃO – PLATAFORMA

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> TIPO DE PLATAFORMA

IMPORTANTE: Certifique-se de que o tipo da plataforma esteja correto ao alterar de uma plataforma para outra. A seleção da plataforma errada resultará em informações imprecisas.

NOTA: Para alterar de pés para metros consulte SETUP (CONFIGURAÇÃO) do MOSTRADOR do GreenStar.

Dependendo do tipo de plataforma selecionada, há itens adicionais a serem configurados.

O botão HEADER TYPE (Tipo da Plataforma) alternará entre plataforma de milho, cultura em linha, plataforma e correia coletora.

Selecione o tipo de plataforma desejado.

Continua na próxima página

Plataforma de Milho/Plataforma para Cultura em Linha

IMPORTANTE: Certifique-se de que o espaçamento das linhas esteja correto ao alterar os tipos de plataforma. O espaçamento de linhas errado resultará em erro de cálculo da área.

Largura Plat.

Tela: CONFIGURAÇÃO – PLATAFORMA

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> TIPO DE PLATAFORMA >> LARGURA DA PLATAFORMA

Insira a largura da plataforma (em linhas) usando o teclado numérico.

Espaçamento das Linhas

Tela: CONFIGURAÇÃO – PLATAFORMA

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> TIPO DE PLATAFORMA >> ESPAÇAMENTO DA LINHA

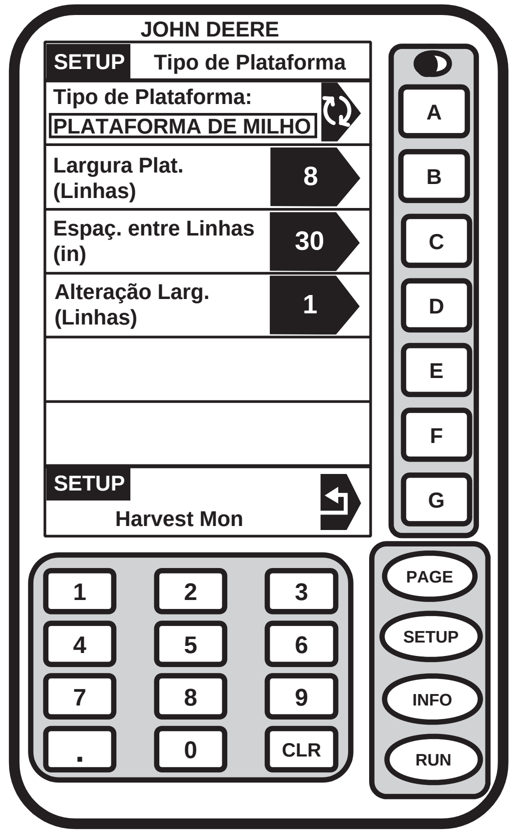
Insira o espaçamento da linha (polegadas) usando o teclado numérico.

Alteração da Linha

Tela: CONFIGURAÇÃO – PLATAFORMA

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> TIPO DE PLATAFORMA >> ALTERAÇÃO DA LINHA

Configure os incrementos (nas linhas) com a largura de corte para alterar a tela RUN - PAGE 1. Use o teclado numérico para inserir o número.



H71478 –54–01APR02

Continua na próxima página

OUO6050,000180E –54–25JAN06–2/3

Plataforma/Correia Coletora

Tela: CONFIGURAÇÃO – PLATAFORMA

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> TIPO DE PLATAFORMA >> ALTERAÇÃO DA LARGURA

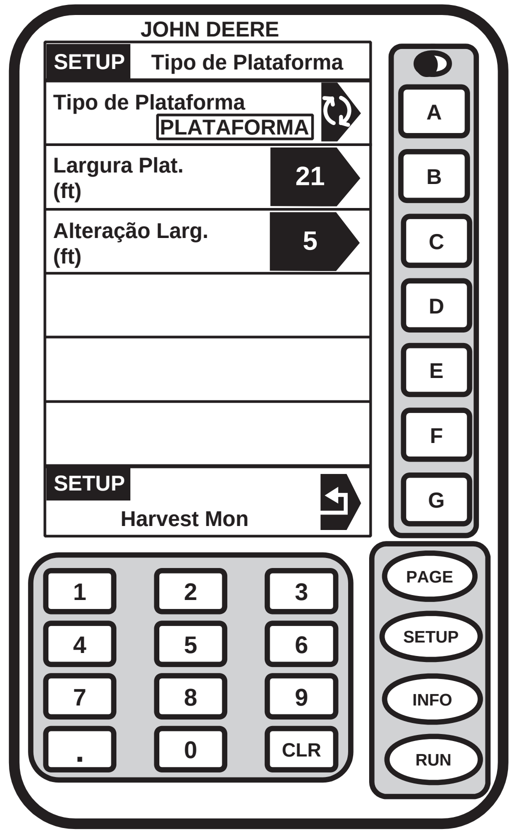
NOTA: Se a cultura em linha (p. ex., soja) estiver sendo colhida com uma plataforma e o espaçamento das linhas não permitir o uso da largura total da plataforma, ajuste a largura da plataforma para a largura da cultura atual. Por exemplo: a plataforma de 7,6 m (25 ft) pode ter 7 metros (24 ft) dependendo do espaçamento da linha.

Plataforma = Largura de corte do campo atual em metros (pés)

Correia Coletora = Largura atual do grão colhido para produzir fileiras em metros (pés).

Configure os incrementos (nas linhas) com a largura de corte para alterar a tela RUN - PAGE 1. Use o teclado numérico para inserir o número.

Altere os incrementos (em metros ou pés) para a largura de corte para alterar a tela RUN - PAGE 1. Use o teclado numérico para inserir a largura correta da plataforma em metros ou pés.



H75228 –54–21FEB03

OUO6050,000180E –54–25JAN06–3/3

Calibração

Informações Gerais sobre Calibração

Tela: SETUP – CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

O sensor do fluxo de massa necessita ser calibrado de maneira a alcançar medições acuradas de peso dos grãos. O procedimento de Calibração Padrão deve ser executado em cada cultura que é colhida. Além disso, o procedimento opcional de Compensação de Fluxo Baixo pode ser executado para obter um nível aperfeiçoado de precisão em situações onde existam grandes variações da vazão de grãos.

Os parágrafos a seguir descrevem as diferentes telas usadas no procedimento de calibração.

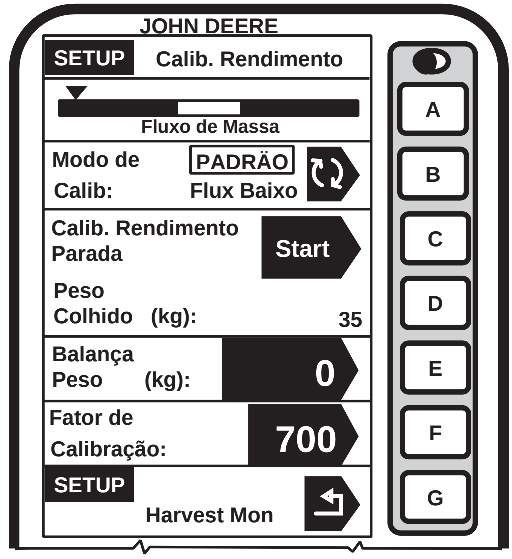
Célula Calibração em Andamento ou Sistema Não Calibrado

Esta seção mostra se o sensor do fluxo de massa foi calibrado para a cultura desejada.

Se o sistema não tiver sido calibrado a mensagem “System NOT Calibrated” (Sistema NÃO Calibrado) aparecerá.

Se a calibração padrão tiver sido executada um gráfico de barras indica que o sensor da taxa de vazão foi calibrado com precisão.

Se uma calibração padrão e de fluxo baixo tiver sido concluída, o gráfico de barras se expandirá para exibir uma área maior de precisão.



H78423 –54–05SEP03

Mostrada a Tela System NOT Calibrated (Sistema NÃO Calibrado)

Continua na próxima página OUO6050,000180F –54–25JAN06–1/4

Célula Modo de Calibração

Esta tela indica se os procedimentos de Calibração Padrão ou o procedimento opcional de Fluxo Baixo deve ser executado.

Pressione o botão MODO DE CALIBRAÇÃO para alternar entre CALIBRAÇÃO PADRÃO e CALIBRAÇÃO DE BAIXO FLUXO opcional.

Célula Calibração de Rendimento

Esta tela permite que o procedimento de calibração seja iniciado ou interrompido.

Célula Peso Colhido

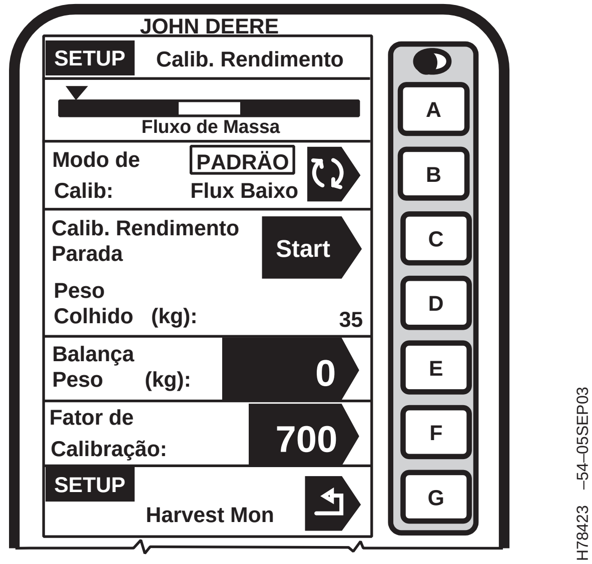
Esta tela indica o peso aproximado dos grãos que foram colhidos durante os processos de calibração.

Célula Peso Corrigido

Esta tela permite que o peso da balança seja inserido após a execução da calibração ter sido concluída (durante a execução da calibração, indica o peso aproximado dos grãos que foram colhidos).

Célula Fator de Calibração

O valor exibido aqui permite que o sensor do fluxo de massa funcione com precisão. Este valor será atualizado automaticamente pelo procedimento de Calibração. Este valor também pode ser ajustado manualmente.



Mostrada a Tela System NOT Calibrated (Sistema NÃO Calibrado)

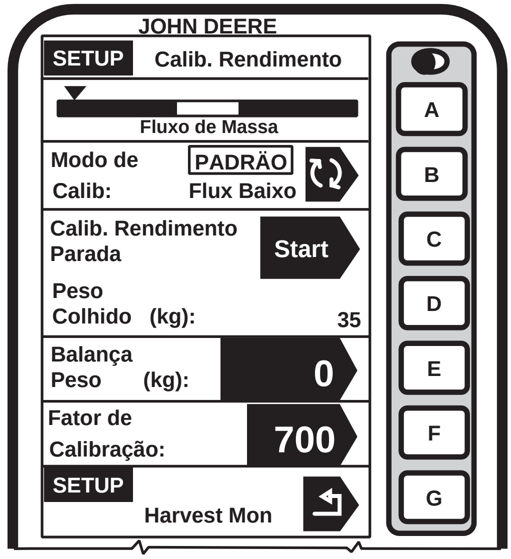
Continua na próxima página OUO6050,000180F –54–25JAN06–2/4

IMPORTANTE: Antes de calibrar certifique-se de que o tanque graneleiro da colheitadeira e o tubo descarregador estejam vazios. Certifique-se de que o vagão ou o caminhão de transporte de grãos afastado da colheitadeira esteja vazio.

NOTA: A mensagem com a seguinte informação pode aparecer na tela: “Low Cal Flow Comp NOT required“ (Compensação de Fluxo Baixo de Calibração NÃO necessária). Se esta mensagem aparecer, a taxa de vazão durante a calibração estava muito baixa. Portanto não é possível nem necessário executar o procedimento opcional de Compensação de Fluxo Baixo. O procedimento de Calibração Padrão é suficiente.

O sistema do monitor de rendimento pode ser preciso somente se o operador seguir os procedimentos corretos de calibração.

Os procedimentos a seguir devem ser executados com a velocidade de avanço máxima que o operador pretende utilizar nesta cultura e condição e em uma área que seja razoavelmente nivelada e tenha rendimento uniforme.



H78423 –54–05SEP03

1. Pressione o botão MODO DE CALIBRAÇÃO para selecionar a calibração desejada.

2. Pressione o botão INICIAR/PARAR. O mostrador alterará para CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO EM FUNCIONAMENTO.

3. Comece a colher. O peso mostrado na célula PESO COLHIDO deve aumentar durante a colheita.

4. Total conhecido de grãos colhidos (p. ex., tanque graneleiro cheio, carga do caminhão, carga do vagão etc.).

5. Quando a carga conhecida estiver completa, pare a máquina e deixe que os grãos colhidos entrem no tanque graneleiro.

6. Pressione o botão INTERROMPER para parar a calibração. O mostrador alterará para CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO INTERROMPIDA.

Continua na próxima página

OUO6050,000180F –54–25JAN06–3/4

IMPORTANTE: Certifique-se de esvaziar o tanque graneleiro completamente e certifique-se de que todos os grãos estejam em um veículo (vagão ou caminhão).

7. Obtenha o total de grãos pesados. Enquanto espera pelo cupom da balança, você pode continuar pressionando o botão RUN (EXECUÇÃO).

8. Quando o cupom da balança retornar à colheitadeira, vá para a página Calibração de Rendimento.

9. Pressione o botão PESO DA BALANÇA para alterar o peso.

10. Usando o teclado numérico, insira o NET WEIGHT OF GRAIN (PESO LÍQUIDO DE GRÃOS) do cupom da balança.

IMPORTANTE: O procedimento de calibração padrão não alterará os dados já salvos. Após fazer as alterações, todas as informações de colheita coletadas a partir daquele ponto refletirão as mudanças.

NOTA: Se o peso indicado no cupom for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema NÃO permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de grãos afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

11. Pressione o botão PESO DA BALANÇA para inserir um novo valor. O Fator de Calibração se alterará automaticamente quando o peso dos grãos for inserido.

OUO6050,000180F –54–25JAN06–4/4

Procedimento Opcional de Compensação de Fluxo Baixo

NOTA: NÃO execute o ajuste manual do fator de calibração se pretender utilizar o procedimento de Compensação de Fluxo Baixo.

O procedimento a seguir deve ser executado somente após o procedimento de Calibração Padrão ter sido concluído para esta cultura e condição. Embora o procedimento seja opcional, ele produzirá resultados precisos somente se for seguido cuidadosamente.

O procedimento deve ser executado a aproximadamente metade a dois terços da velocidade de avanço na qual o procedimento de Calibração Padrão para esta cultura e condição foi executado em uma área que seja razoavelmente nivelada e tenha rendimento uniforme.

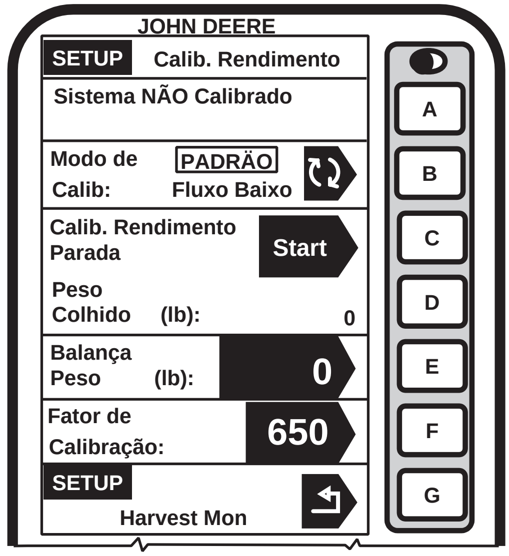
Tela: SETUP – CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

IMPORTANTE: Certifique-se de que o tanque graneleiro da colheitadeira e o tubo descarregador estejam vazios. Certifique-se de que o vagão ou o caminhão de transporte de grãos afastado da colheitadeira esteja vazio.

1. Pressione o botão MODO DE CALIBRAÇÃO e selecione BAIXO FLUXO.

2. Pressione o botão INICIAR/PARAR e o mostrador alterará para CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO EM EXECUÇÃO.



H78424 –54–08SEP03

A—Faixa Alvo

Continua na próxima página

OUO6050,0001810 –54–25JAN06–1/3

NOTA: Há um retardo após a alteração da velocidade de avanço antes do indicador móvel responder. Portanto, após fazer o ajuste da velocidade de avanço, espere 10 a 20 segundos e observe o efeito do indicador móvel antes de fazer outro ajuste.

3. Comece a colheita e ajuste a velocidade de avanço até que o indicador móvel se estabilize na faixa alvo ilustrada em (A).

4. O peso mostrado na célula HARVESTED WEIGHT (Peso Colhido) pode aumentar durante a colheita.

5. Total conhecido de grãos colhidos (p. ex., tanque graneleiro cheio, carga do caminhão, carga do vagão etc.).

6. Quando a carga conhecida estiver completa, pare a máquina e deixe que os grãos colhidos entrem no tanque graneleiro.

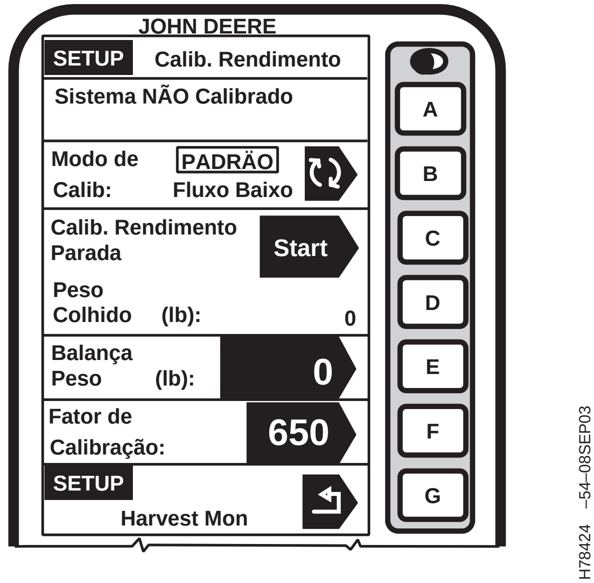
NOTA: Mensagem com a seguinte informação pode aparecer. Fluxo de Compensação Muito Alto. Repita a Execução da Compensação. Se esta mensagem aparecer, não será possível inserir o peso da balança. Repita o procedimento opcional de Compensação de Fluxo Baixo, prestando atenção principalmente em manter o indicador móvel na faixa alvo (A).

7. Pressione o botão INICIAR/INTERROMPER novamente para interromper a calibração. O mostrador alterará para CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO INTERROMPIDA.

IMPORTANTE: Certifique-se de esvaziar o tanque graneleiro completamente e certifique-se de que todos os grãos estejam em um veículo (vagão ou caminhão).

8. Pese o total conhecido de grãos em um caminhão ou vagão. Enquanto espera pelo cupom da balança, você pode continuar pressionando RUN (EXECUÇÃO).

9. Quando o cupom da balança retornar à colheitadeira, vá para a página CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO



A—Faixa Alvo

Continua na próxima página

OUO6050,0001810 –54–25JAN06–2/3

10. Pressione o botão PESO DA BALANÇA para alterar o peso.

11. Usando o teclado numérico, insira o peso líquido de grãos do cupom da balança.

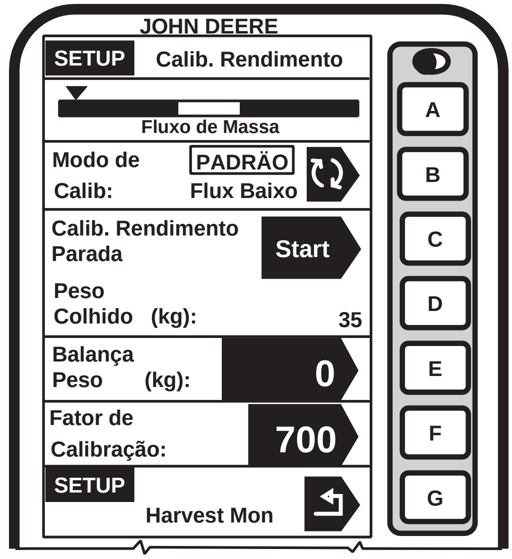
IMPORTANTE: Os procedimentos de calibração não alterarão os dados já salvos. Após fazer as alterações, todas as informações de colheita coletadas a partir daquele ponto refletirão as mudanças.

NOTA: Se o peso indicado no cupom for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema NÃO permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de grãos afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

12. Pressione o botão PESO DA BALANÇA para inserir um novo valor. O Número de Compensação de Fluxo se alterará automaticamente quando o peso dos grãos for inserido.

OUO6050,0001810 –54–25JAN06–3/3

Ajuste Manual do Fator de Calibração



H78423 –54–05SEP03

Tela: SETUP – CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

NOTA: Não execute o ajuste manual do Fator de Calibração se pretender utilizar o procedimento de Compensação de Fluxo Baixo.

Se o peso da balança for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema não permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de grãos afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

Um novo fator de calibração também pode ser inserido manualmente. Para calcular o fator de calibração, divida o peso exibido no mostrador pelo novo peso indicado no cupom da balança. Multiplique o resultado pelo fator de calibração exibido (consulte o exemplo a seguir). Este é um novo fator de calibração.

Para inserir manualmente um fator de calibração:

1. Pressione o botão FATOR DE CALIBRAÇÃO para alterar o fator de calibração.

2. Usando o teclado numérico, insira o fator de calibração.

3. Pressione o botão FATOR DE CALIBRAÇÃO para inserir um novo valor.

Continua na próxima página OUO6050,0001811 –54–25JAN06–1/2

H62561 –54–28JUL03

$$\text{Fator de calibração exibido (950)} \times \frac{\text{Peso dos grãos exibidos no mostrador (27.643 lb)}}{\text{Novo peso de grãos indicado no cupom da balança (27.022 lb)}} = \textbf{Novo fator de calibração (971)}$$

Exemplo:

Fator de Calibração Exibido = 950

Peso dos grãos exibido no mostrador = 27,643 lb

Novo peso de grãos indicado no cupom da balança = 27.022

Novo Fator de Calibração = 971

OUO6050,0001811 –54–25JAN06–2/2

CONFIGURAÇÃO – CORREÇÃO DA UMIDADE

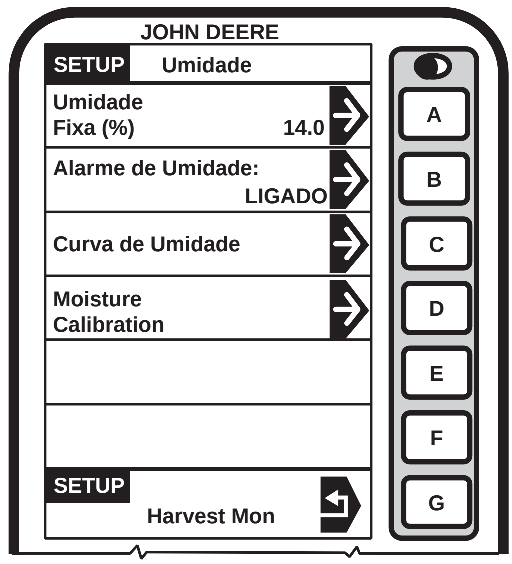
IMPORTANTE: Mudança da correção da umidade na célula “Moisture Correction” (Correção da Umidade) não mudará os dados já salvos. Após fazer as alterações, todas as informações de colheita coletadas a partir daquele ponto refletirão as mudanças.

CONFIGURAÇÃO – as telas de UMIDADE são utilizadas para configurar a correção da umidade, o alarme de umidade (liga/desliga) e as curvas de umidade.

Tela: SETUP - MOISTURE (CONFIGURAÇÃO - UMIDADE)

Pressione: SETUP - >> HARVEST MONITOR >> UMIDADE

A tela de correção de umidade é usada para regular a correção de umidade para que a indicação de um cliente ou do sensor de umidade certificado do elevador coincidam, conforme ilustrado em RUN - PAGE 1.(EXECUÇÃO - PAGE1).



H82468 –54–06JUN05

OUO6050,0001812 –54–25JAN06–1/1

Correção da Umidade

NOTA: Durante a colheita, com o registro "LIGADO", determine quantos pontos de correção de umidade precisam ser adicionados ou removidos da umidade instantânea.

Sem colher, com o registro "DESLIGADO", exibirá a umidade média da cultura. A umidade média não precisa ser corrigida. Se a umidade média for corrigida, a umidade instantânea pode ficar acima da corrigida.

1. **Tela:**CONFIGURAÇÃO – CORREÇÃO DA UMIDADE

   Pressione: SETUP - >> HARVEST MONITOR >> UMIDADE>>CORREÇÃO DA UMIDADE

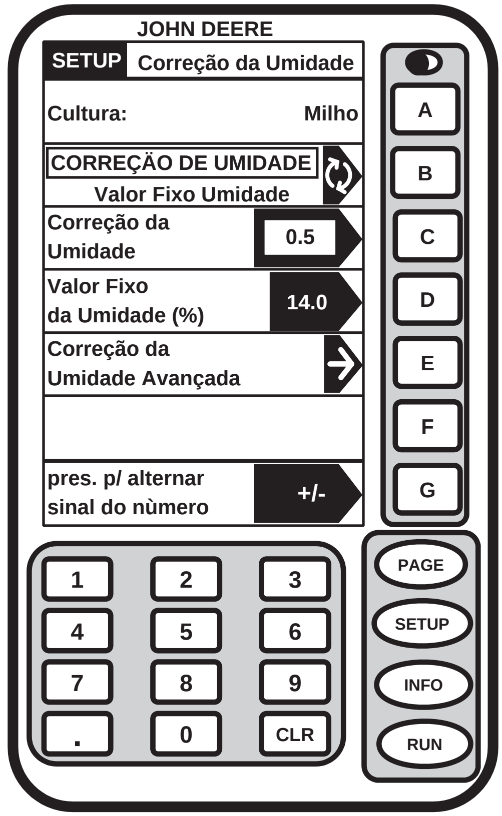
NOTA: A célula "Crop" (Cultura) mostra a cultura selecionada.

2. O botão CORREÇÃO DA UMIDADE e o botão VALOR DE UMIDADE FIXA permitem que o operador corrija a indicação de umidade na RUN - PAGE 1 alternando para o VALOR DA UMIDADE FIXA, o sensor de umidade será desativado e forçará o valor de umidade para o que foi digitado.

3. Se estiver usando a CORREÇÃO DA UMIDADE: Pressione o botão CORREÇÃO DA UMIDADE e, usando o teclado numérico, digite um valor a ser acrescentado à indicação exibida na tela RUN - PAGE 1.

4. Pressione o botão CORREÇÃO DA UMIDADE novamente para salvar este valor.

5. Se usar o valor de umidade fixa; Pressione o botão VALOR DE UMIDADE FIXA e, usando o teclado numérico, digite um valor (%) a ser exibido na tela RUN - PAGE 1.



H78426 –54–08JUN05

Continua na próxima página OUO6050,0001813 –54–25JAN06–1/3



H80354 –54–06JUN05



H80355 –54–06JUN05

Correção da Umidade Avançada

NOTA: Este procedimento é usado para determinar a correção de umidade quando as indicações do elevador não forem compatíveis com as indicações de umidade da colheitadeira.

Não use este procedimento se os níveis de umidade de cultura estiverem acima de 16%. Para culturas acima de 16% insira a correção da umidade manualmente.

1. Colha 1 l (1 qt) de amostras de grãos do tanque graneleiro e coloque-os em um recipiente vedado e que tenha sido testado pelo elevador.

IMPORTANTE: Para concluir este procedimento o motor da colheitadeira deve ser DESLIGADO.

2. Pressione o botão AVANÇAR CORREÇÃO DE UMIDADE na tela CONFIGURAÇÃO - CORREÇÃO DA UMIDADE.

3. Pressione o botão UMIDADE DO ELEVADOR DE GRÃOS na tela CONFIGURAÇÃO - CORREÇÃO AVANÇADA.

4. Usando o teclado numérico, insira o valor do elevador.

5. Pressione o botão UMIDADE DO ELEVADOR DE GRÃOS para salvar o valor.

Continua na próxima página

OUO6050,0001813 –54–25JAN06–2/3

6. Para iniciar a amostragem pressione o botão INICIAR.

NOTA: A tela induzirá o operador a “Pour Sample in Moisture Sensor” (Coloque a Amostra no Sensor de Umidade).

Certifique-se de que a câmara de amostra de umidade esteja totalmente preenchida e livre de bolsas de ar. As bolsas de ar causarão indicações irregulares de umidade.

7. Despeje a amostra dentro do sensor de umidade.

8. A tela exibirá “Calibração em Progresso”.

9. A célula “Measured Moisture Is” (A Umidade Medida É) mostrará a umidade da amostra no sensor de umidade.

10. Pressione o botão ACEITAR para salvar este valor ou pressione o botão RECUSAR para recusar este valor.



H78427 –54–08JUN05

OUO6050,0001813 –54–25JAN06–3/3

Alarme de Umidade

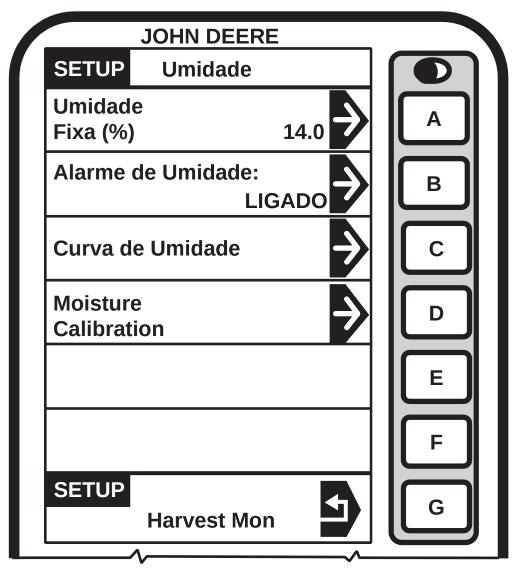
Esta tela é usada para determinar os pontos de ajuste (mínimo e máximo) para a ativação do alarme de umidade.

Pressione o botão ALARME DE UMIDADE na tela CONFIGURAÇÃO - UMIDADE e a tela CONFIGURAÇÃO - ALARME DE UMIDADE aparecerá.

Pressione o botão UMIDADE MÍNIMA e usando o teclado numérico insira uma nova configuração mínima.

Pressione o botão UMIDADE MÁXIMA e usando o teclado numérico insira uma nova configuração máxima.

Pressione o botão ALARME DE UMIDADE para alternar entre Ligado e Desligado (ON/OFF).



H82468 –54–06JUN05

OUO6050,0001814 –54–25JAN06–1/1

Curva da Umidade

As opções de curva de umidade são:

- Inserir Nova Curva —Isto seria usado quando uma nova curva tiver sido desenvolvida para uma nova cultura.
- Atualizar Curva —Isto seria usado quando uma curva melhor tiver sido desenvolvida para uma cultura atual.
- Restaurar Padrões de Curva —Isto seria usado ao se restabelecer a curva original.

Consulte CÓDIGOS DE CALIBRAÇÃO DA CURVA DE UMIDADE posteriormente nesta seção para obter os últimos códigos disponíveis.

Esta tela é usada para inserir as novas curvas de umidade que podem ser fornecidas pela fábrica.

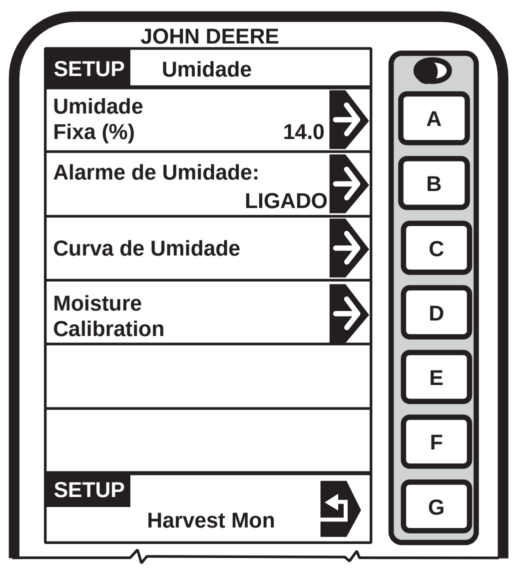
Use o seguinte para inserir uma nova curva como indicado.

OUO6050,0001815 –54–25JAN06–1/4

1. Pressione o botão CURVA DE UMIDADE na tela CONFIGURAÇÃO - UMIDADE e a tela CONFIGURAÇÃO - CULTURA - PÁGINA 1 aparecerá.

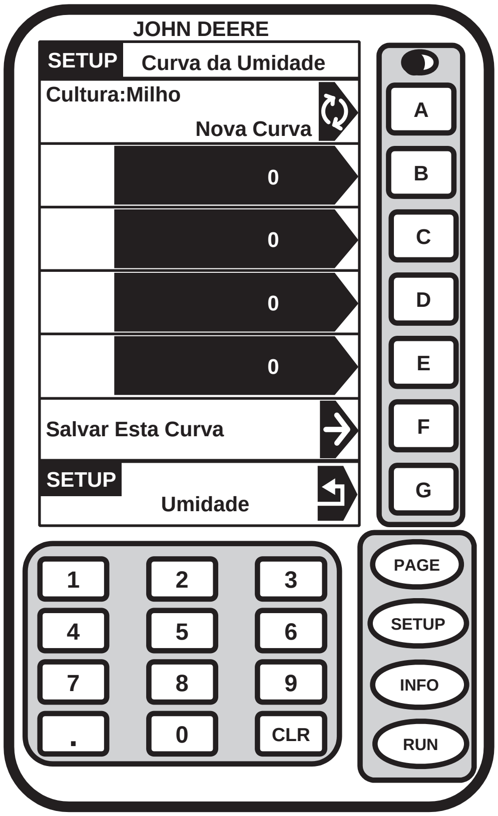
NOTA: Se necessário, pressione o botão traseira até aparecer a cultura desejada.

2. Pressione o botão da cultura desejada a ser atualizada.

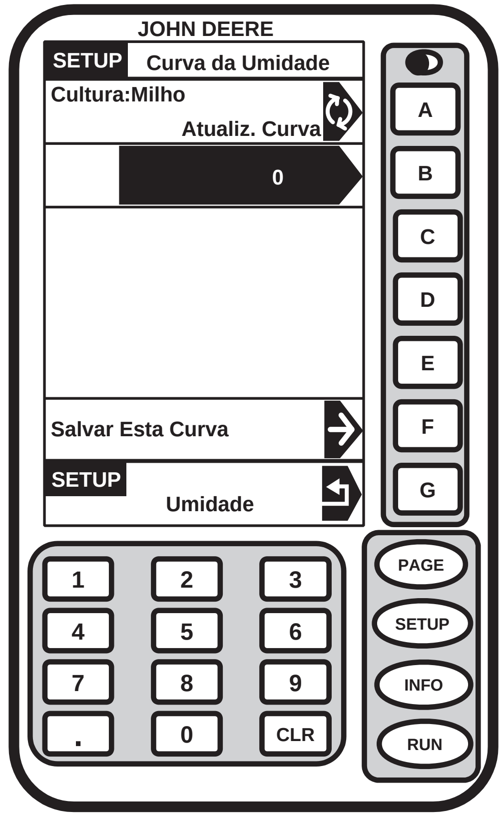


H82468 –54–06JUN05

Continua na próxima página OUO6050,0001815 –54–25JAN06–2/4



H75258 –54–08JUN05



H75259 –54–08JUN05

NOTA: Para observar a curva de umidade atual, vá para a seção INFO do Monitor de Colheita.

3. Pressione o botão CULTURA para alternar entre INSERIR NOVA CURVA, ATUALIZAR CURVA ou RESTAURAR PADRÕES DE CURVA.

4. Se selecionar INSERIR NOVA CURVA pressionando o botão da célula em branco e usando o teclado numérico insira o número da nova curva de umidade.

5. Pressione o botão SALVAR ESTA CURVA.

NOTA: Para atualizar uma curva existente, alterne para “Atualizar Curva“ na tela CONFIGURAÇÃO - Curva de Umidade.

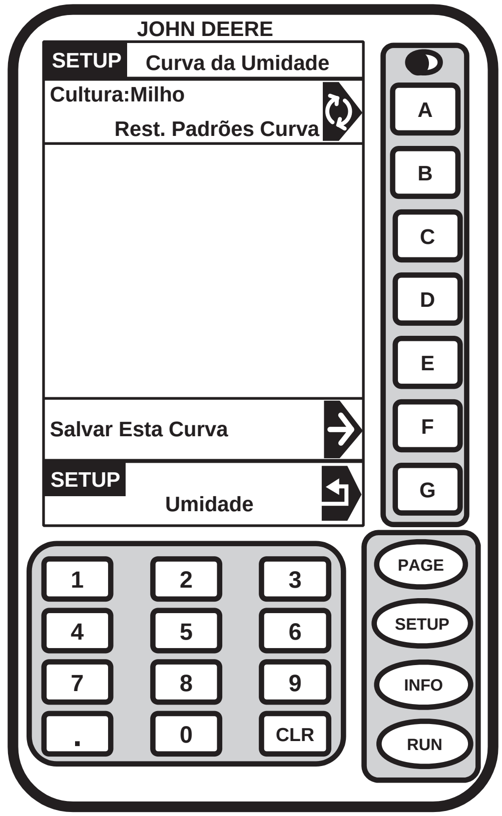
6. Pressione o botão da célula em branco e usando o teclado numérico digite a atualização.

7. Pressione o botão SALVAR ESTA CURVA.

Continua na próxima página OUO6050,0001815 –54–25JAN06–3/4

8. Para restaurar as curvas padrão pressione o botão CULTURA para alternar para RESTAURAR PADRÕES DE CURVA.

9. Pressione o botão SALVAR ESTA CURVA para restaurar as curvas padrão para a cultura selecionada.



H75260 –54–08JUN05

OUO6050,0001815 –54–25JAN06–4/4

Códigos de Calibração da Curva de Umidade

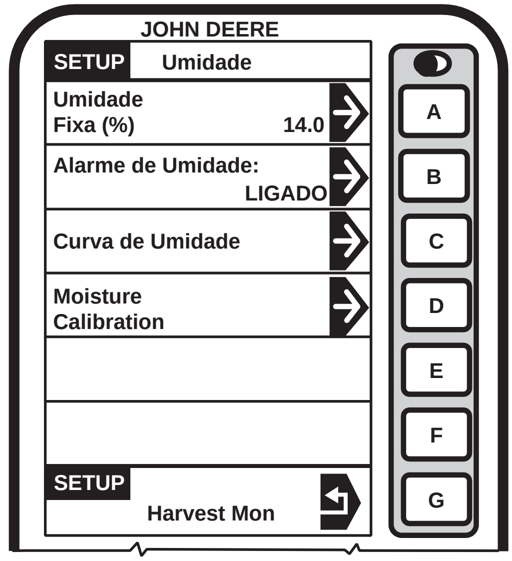
Para atualização das curvas de umidade verifique o site STELLARSUPPORT™, ou ligue para:

- 1-888-GRN-STAR (América do Norte)
- 0011-800-0000-3333 (Austrália)
- + 49 (0) 62 18 29 44 70 (Europa)
- 00-800-0000-3333 (Nova Zelândia)

STELLARSUPPORT é uma marca registrada comercial da Deere & Company

OUO6050,0001816 –54–25JAN06–1/1

Calibração da Umidade



H82468 –54–06JUN05

NOTA: Certifique-se de que o motor não esteja funcionando e o sensor de umidade não esteja cheio de grãos durante o procedimento de calibração.

1. Pressione o botão CALIBRAÇÃO DE UMIDADE na tela CONFIGURAÇÃO - UMIDADE e a tela CALIBRAÇÃO DE UMIDADE PENDENTE aparecerá.

NOTA: Pressione o botão CANCELAR para retornar à tela SETUP - UMIDADE.

2. Pressione o botão CONTINUAR para prosseguir com o procedimento de calibração.

NOTA: Se o código de erro 524197.13 for exibido com uma mensagem de advertência, a calibração não pôde ser concluída. Certifique-se de que o motor não esteja funcionando ou o sensor de umidade não esteja desativado.

3. A tela SETUP - UMIDADE exibirá “Calibrating (Calibrando)”.

NOTA: Se a tela MOISTURE CALIBRATION NOT NECESSARY (CALIBRAÇÃO DE UMIDADE NÃO NECESSÁRIA) aparecer, isto indica que o processo de calibração está concluído e determinou-se que o sensor de umidade já estava calibrado.

4. A tela SETUP - Moisture (CONFIGURAÇÃO - Umidade) exibirá “Calibration Complete (Calibração Concluída)” quando o sensor de umidade estiver calibrado com sucesso.

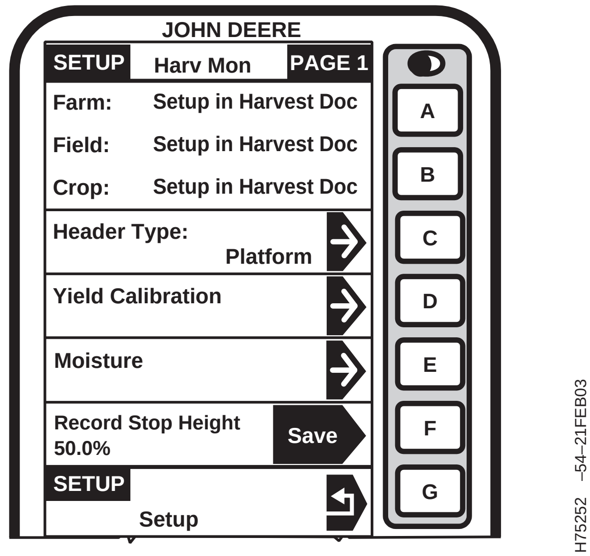
5. Pressione o botão HARVEST MON para retornar à tela SETUP - UMIDADE.

OUO6050,0001817 –54–25JAN06–1/1

Seleção do Registro

NOTA: **PLATAFORMA é a única opção quando se opera com o Harvest Doc.**

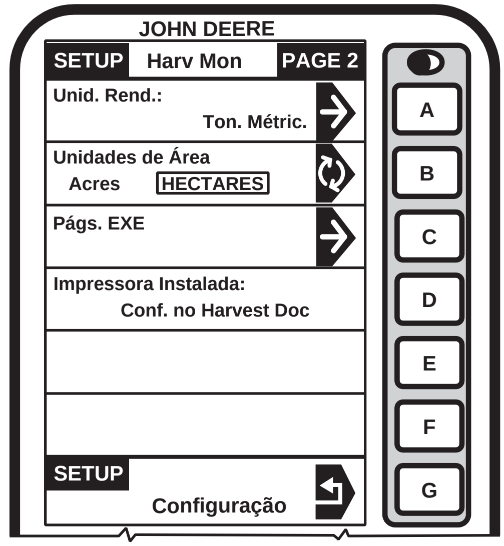
O registro selecionado será exibido em um quadro com letras maiúsculas.



Registro por Plataforma

OUO6050,0001818 –54–25JAN06–1/1

Configuração das Unidades de Rendimento/Área



H75235 –54–21FEB03

NOTA: Impressora (se equipado) não pode ser usada com o Harvest Doc.

Esta tela é uma continuação da tela SETUP – HARV MON - PAGE 1.

Esta tela permite que o operador escolha as Unidades de Rendimento e as Unidades de Área que serão exibidas nas páginas RUN (EXECUÇÃO). Ela permite também que o operador configure as páginas RUN e ligue e desligue as funções da impressora.

Unidades de Rendimento

NOTA: Consulte a seção Tabela de Pesos Padrão para informar-se sobre os pesos padrão das culturas.

Para selecionar as unidades de medida para as indicações de rendimento, pressione o botão UNIDADES DE RENDIMENTO e SETUP – UNIDADES DE RENDIMENTO – PAGE 1 aparecerá.

Pressione o botão da unidade desejada.

Unidades de Área

Para selecionar unidades de área, pressione o botão UNIDADES DE ÁREA: na tela SETUP – HARV MON – PAGE 2. A UNIDADE DE ÁREA se alternará entre ACRES e HECTARES. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

OUO6050,0001819 –54–25JAN06–1/1

SETUP – HARVEST DOC – PAGE 1

Configuração			
Harvest Doc			
Página 1			
CFFT (Cliente, Fazenda, campo, Tarefa)	Operações	Oper, Maq, Plat, Larg	Novo Limite
	Operações 1-6	Operador	Cliente, Fazenda, campo
		Tipo da Máquina	Tipo de Limite
		Nome da Plataforma	Limite está Ligado
		Largura Plat.	Offset do Limite
		Offset da Plataforma	O Registro do Limite está Ligado
			Status do GPS/Área Estimada

OUO6050,000181A –54–07FEB06–1/1

Partida

Tela:SETUP – HARVEST DOC – PAGE 1

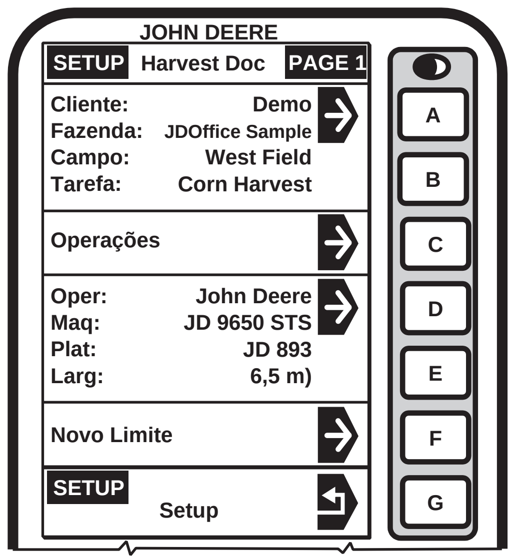
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC

Esta tela permite que o operador configure os itens a seguir:

- Cliente / Fazenda / campo / Tarefa
- Operações
- Operador / Máquina / Plataforma / Largura
- Novos Limites

NOTA: Cliente, Fazendas, Talhões, Tarefa, Variedades podem ser configurados no software do computador e salvos em uma placa de PC antes de iniciar a Colheita, do contrário, podem ser configurados na cabine como Nomes Personalizados (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO)

Pressione o botão CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA e selecione CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA desejado.

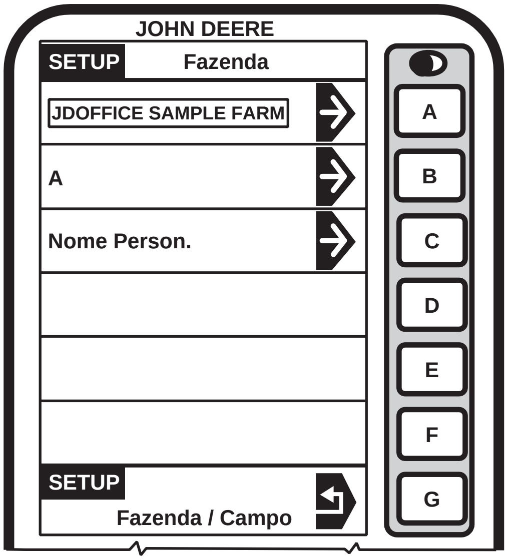


PC8013 –54–12NOV03

SETUP – HARVEST DOC – PAGE 1

OUO6050,000181B –54–07FEB06–1/1

Definição de Nomes Personalizados



H78435 –54–08SEP03



H78436 –54–24OCT03

NOTA: SETUP - FAZENDA - PÁGINA 1 é usado como um exemplo; os mesmos procedimentos são usados para ajustar Nomes Personalizados para Fazenda, campo, Cliente, Operador, etc.

O Nome Personalizado aparecerá na tela específica (RUN, SETUP ou INFO). Existem 19 caracteres disponíveis para o Nome Personalizado.

Ao usar números para um Nome Personalizado, pressione o número desejado no teclado numérico e o número será exibido.

Fazenda—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES >> CLIENTE: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> FAZENDA NOME PERSONALIZADO

campo—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES >> CLIENTE: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> CAMPO NOME PERSONALIZADO

Tarefa—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES >> CLIENTE: FAZENDA: CAMPO: TAREFA: TAREFA >> TAREFA NOME PERSONALIZADO

Pressione NOME PERSONALIZADO.

Pressione o botão< para ir para a posição/caractere anterior no nome

Pressione o botão >para avançar uma posição.

Pressione o botão < para selecionar a letra anterior do alfabeto.

Pressione o botão > para selecionar a próxima letra do alfabeto.

Continua na próxima página

OUO6050,000181C –54–07FEB06–1/2

NOTA: Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.

Para salvar pressione o botão SALVAR & CONTINUE FAZENDA/CAMPO/CULTURA.

OUO6050,000181C –54–07FEB06–2/2

Nome Personalizado —Conjunto de Caracteres Estendidos/Padrão



H78436 –54–24OCT03

Padrão



Estendido

H78437 –54–08SEP03

Pressione o botão CONJUNTO DE CARACTERES para alternar entre PADRÃO e ESTENDIDO. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

Selecione os caracteres desejados.

Para acessar as funções estendidas, pressione o botão FUNÇÕES ESTENDIDAS.

Continua na próxima página

OUO6050,000181D –54–25JAN06–1/2

Esta tela permite que o operador use as funções estendidas para personalizar.

Digite o símbolo < ou > para selecionar as letras desejadas.

Pressione o botão SETUP SAVE & CONTINUE FARM/FIELD/CROP (CONTINUAR FAZENDA/CAMPO/CULTURA) para salvar e retornar à tela SETUP – FARM/FIELD/CROP (SETUP - FAZENDA/CAMPO/CULTURA).

Pressione o botão INSERIR ESPAÇO ANTES para inserir um espaço entre a localização desejada.

Para excluir os caracteres pressione o botão EXCLUIR CARACTERES.

Para apagar todos os caracteres pressione o botão APAGAR TUDO.

Para cancelar pressione o botão CANCELAR.

Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.



H78438 –54–08SEP03

OUO6050,000181D –54–25JAN06–2/2

Definição de Operações

Tela: SETUP - OPERAÇÕES

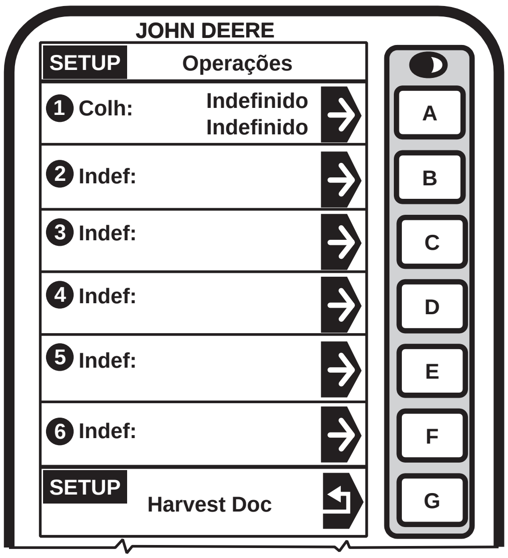
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES

NOTA: As operações podem ser configuradas usando o software do computador e salvas em um cartão de PC.

Esta tela permite que o operador:

- Defina Cliente / Fazenda / campo / Tarefa.
- Defina as operações ativas.

Pressione o botão OPERAÇÃO 1.



PC8014 –54–12NOV03

Continua na próxima página

OUO6050,000181E –54–07FEB06–1/3



PC8015 –54–12NOV03



PC7586 –54–17APR03

NOTA: Assegure-se de que Operações 1 esteja configurado para Colheita.

Três operações estarão disponíveis para seleção.

A tela SETUP - OPERAÇÃO 1 permitirá que o operador defina:

- Tipo de Operação (Colheita)
- Cultura
- Variedade/Marca
- Gerenciamento de Resíduos

NOTA: O Localizador de Variedades, se ATIVADO, selecionará automaticamente a variedade da placa do PC. As variedades necessárias precisam ser configuradas previamente no software do computador e salvas em uma placa do PC ou mapeadas a partir de dados de campo previamente registrados (i.e. Field Doc).

- Localizador de Variedade (Habilitado ou Desabilitado, configuração usando o software do computador).

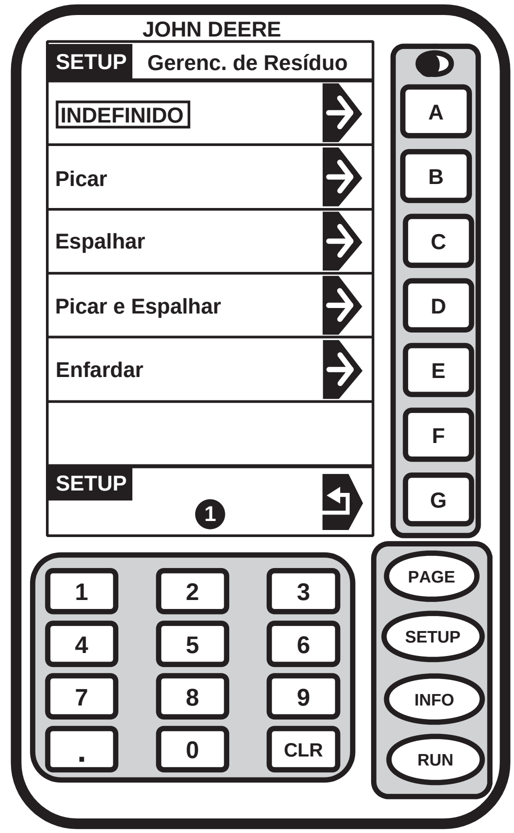
Pressione o botão TIPO DE OPERAÇÃO e aparecerá a tela SETUP - OPERAÇÕES.

Selecione o Tipo de Operação desejada.

Continua na próxima página OUO6050,000181E –54–07FEB06–2/3



PC8015 –54–12NOV03



PC7588 –54–17APR03

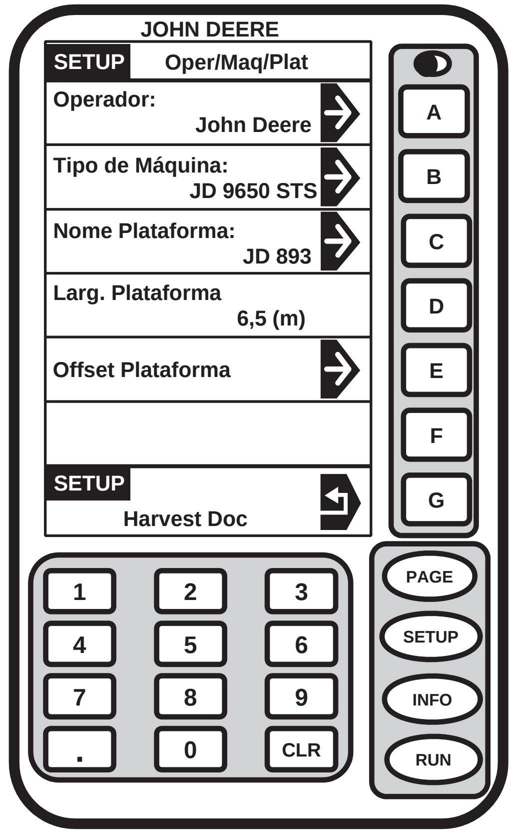
Pressione o botão GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS na tela SETUP - OPERAÇÃO 1 e a tela SETUP - GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS aparecerá.

Selecione o gerenciamento de resíduos desejado:

- Picar
- Esparramar
- Picar e Esparramar
- Enfileirar
- Indefinido (não especificado)

OUO6050,000181E –54–07FEB06–3/3

Definição da Largura da Plataforma e Offset da Plataforma



PC7589 –54–17APR03

Tela:SETUP - OPER/MAQ/PLAT

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPER: MAQ: PLAT: LARGURA:

NOTA: *Todas as seleções na tela SETUP - OPER/MÁQUINA/PLAT são configuradas usando o software do computador e salvas em uma placa de PC ou configuradas em Nome Personalizado (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO neste manual).*

Largura da Plataforma *é configurada no Harvest Monitor, consulte o Manual do Operador da Colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos.*

Esta tela permite que o operador defina:

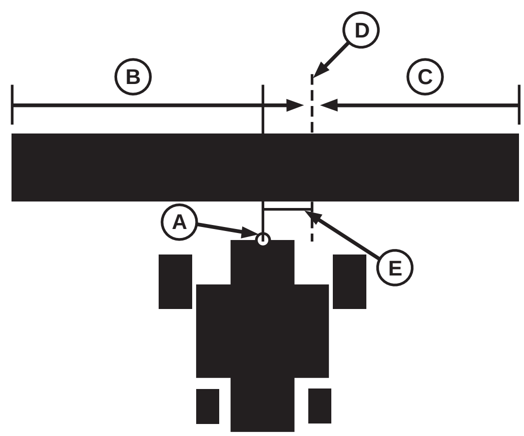
- Operador
- Tipo da Máquina
- Nome da Plataforma
- Largura Plat.
- Offset da Plataforma

Pressione o botão da célula desejada, selecione a informação desejada para definir Oper/Máquina/Imp.

OUO6050,000181F –54–07FEB06–1/3

NOTA: *O offset da plataforma é usado por operadores que usam uma plataforma com offset (i.e. plataforma com correias)*

Quando uma plataforma com offset é usada (como uma plataforma com correias) insira a distância (E) necessária para mover o receptor (A) até o centro da plataforma (D).

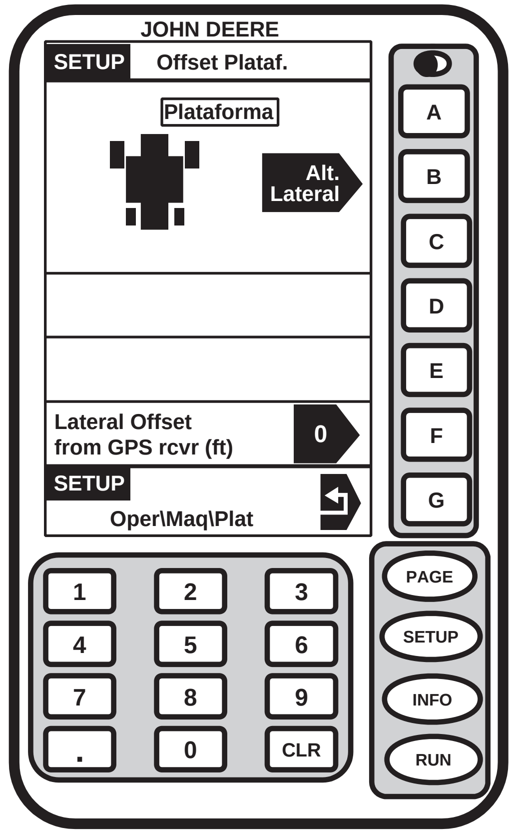


PC7730 –UN–02JUL03

A—Receptor
B—Distância (até o lado esquerdo da plataforma)
C—Distância (até o lado direito da plataforma)
D—Centro da Plataforma
E—Valor do Offset Lateral

Continua na próxima página

OUO6050,000181F –54–07FEB06–2/3



PC7590 –54–21APR03

NOTA: A posição lateral pode ser alternada para três diferentes posições.

Se operar uma Plataforma com Correias 936D com offset, pressione o botão ALTERAR LATERAL até que a plataforma seja exibida no lado direito da máquina e pressione o botão OFFSET LATERAL do receptor GPS (ft), insira o valor do offset em números (i.e. plataforma de 36 ft com 16 ft a partir do centro do receptor/alimentador do cilindro até o lado esquerdo da plataforma, 20 ft do centro do receptor/alimentador do cilindro até o lado direito da plataforma, offset igual a 2 ft).

Tela:SETUP – OFFSET DA PLATAFORMA

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPER: MAQ: PLAT: LARGURA: >>OFFSET DA PLATAFORMA

Pressione o botão ALTERAR LATERAL até a posição lateral desejada.

Execute os itens a seguir para calcular o valor do offset:

1. Meça a largura total da plataforma e insira o valor na tela SETUP - HARVEST MON - PAGE 1 (consulte o Manual do Operador da colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos).
2. Meça a partir do centro do alimentador do cilindro até os lados direito e esquerdo da plataforma.
3. Subtraia os dois valores e divida por 2.

OUO6050,000181F –54–07FEB06–3/3

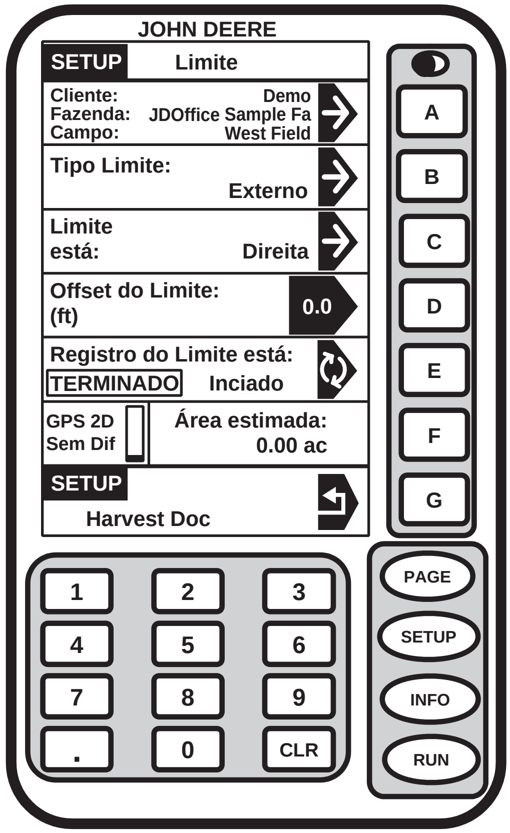
Criação do Novo Limite

Tela:SETUP - LIMITE

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE

Esta tela permite que o operador defina:

- Tipo de Limite
- Localização do limite (direita ou esquerda)
- Offset do Limite
- Status do Registro do Limite



PC7636 –54–16OCT03

Continua na próxima página OUO6050,0001820 –54–25JAN06–1/3

NOTA: Seleção do Tipo de Limite:

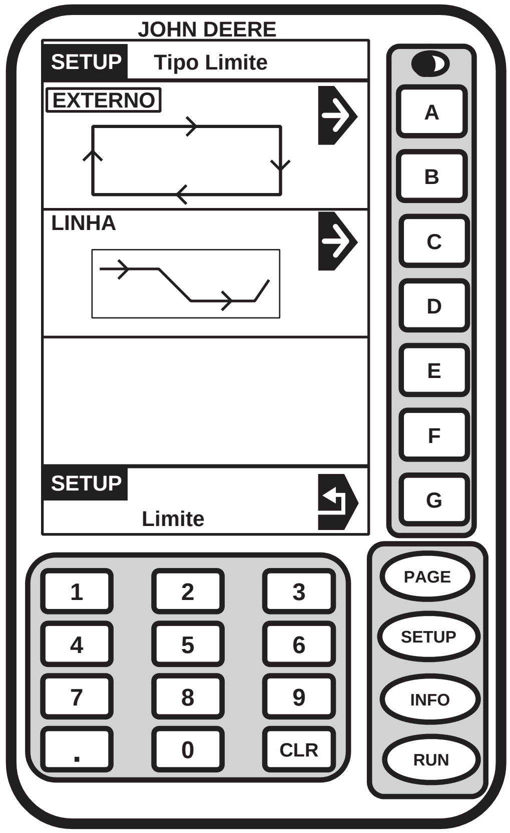
- *Externo, para talhões que não são mapeados.*
- *Linha, para cursos de água e/ou drenagem.*

Tela:SETUP - TIPO DE LIMITE

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE >>TIPO DE LIMITE

Esta tela permite que o operador selecione entre os limites externo e de linha.

Selecione o tipo de limite desejado.



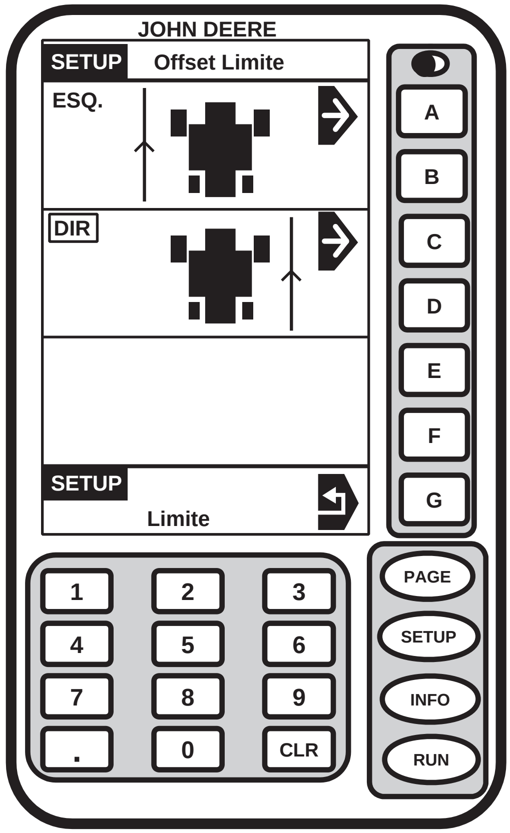
PC7610 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,0001820 –54–25JAN06–2/3

Tela:SETUP - OFFSET DO LIMITE

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE

Esta tela permite que o operador selecione a localização desejada do limite.



PC7611 –54–02MAY03

OUO6050,0001820 –54–25JAN06–3/3

SETUP – HARVEST DOC – PAGE 2

Configuração							
Harvest Doc							
Página 2							
Condições de campo	Clima	Páginas Run		Cargas		Ajuste da Hora	Itens Não Exibidos
Área do campo	Condição do tempo	Página 1	Página 2	Página 1	Página 2	Alternação de Fuso Horário	Marcos ligados
Temperatura do Solo	Direção do Vento	Não Usado pelo Harvest Doc	CFFT (2)	Destino da Carga	Advertência de Carga Automática LIGA/DESLIGA		Status de Registro & GPS
Umidade do Solo	Veloc. do Vento	Não Usado pelo Harvest Doc	Cultura/Variedade	Tipo de Carga	Cargas de Impressão Automática LIGA/DESLIGA		Carga
Prática de Cultivo	Umidade (%)	Não Usado pelo Harvest Doc	Não Usado pelo Harvest Doc				
	Temperatura do Ar	Não Usado pelo Harvest Doc	Cargas				
		Não Usado pelo Harvest Doc	Status de Registro & GPS				
		Marcos					

OUO6050,0001821 –54–25JAN06–1/1

Partida

Tela:SETUP – HARVEST DOC – PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE

Esta tela permite que o operador veja e/ou altere:

- Clima
- Condições de campo
- RUN Pages (configuração)
- Cargas
- Ajuste da Hora
- Itens Não Exibidos



PC8017 –54–12NOV03

OUO6050,0001822 –54–25JAN06–1/1

Definição das Condições do Clima

Tela: SETUP - CLIMA

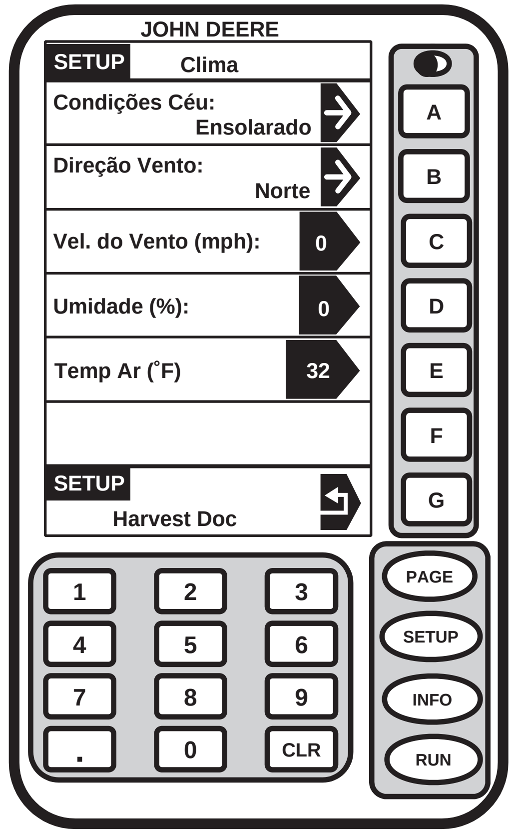
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CLIMA

IMPORTANTE: Certifique-se de alterar as condições quando ocorrerem mudanças. Condições erradas resultarão em registros imprecisos das informações.

Selecione as células desejadas para alterar as informações do clima.

Esta tela exibe as informações a seguir:

- Condição do tempo
- Direção do Vento
- Veloc. do Vento
- Umidade
- Temperatura do Ar



PC7612 –54–02MAY03

OUO6050,0001823 –54–25JAN06–1/1

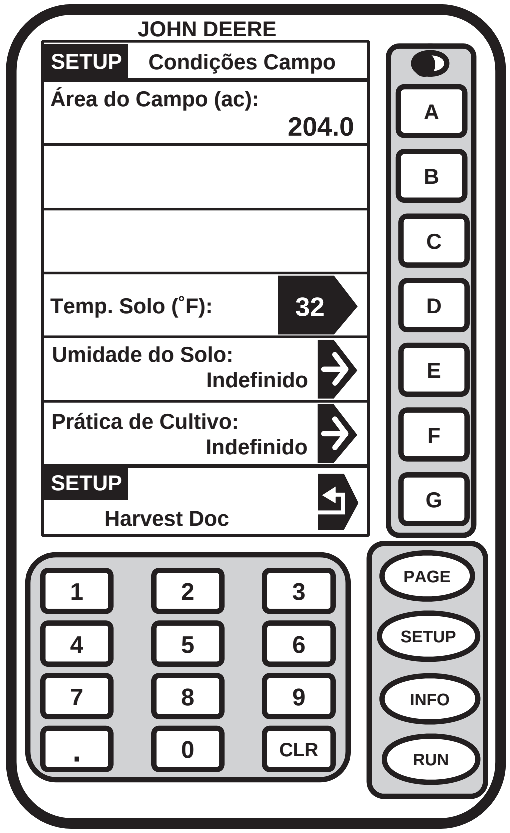
Definição das Condições do campo

Tela: SETUP - CONDIÇÕES DO CAMPO

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CONDIÇÕES DO CAMPO

Esta tela permite que o operador defina mais informações.

Selecione as células desejadas para definir as informações.



PC7591 –54–21APR03

OUO6050,0001824 –54–25JAN06–1/1

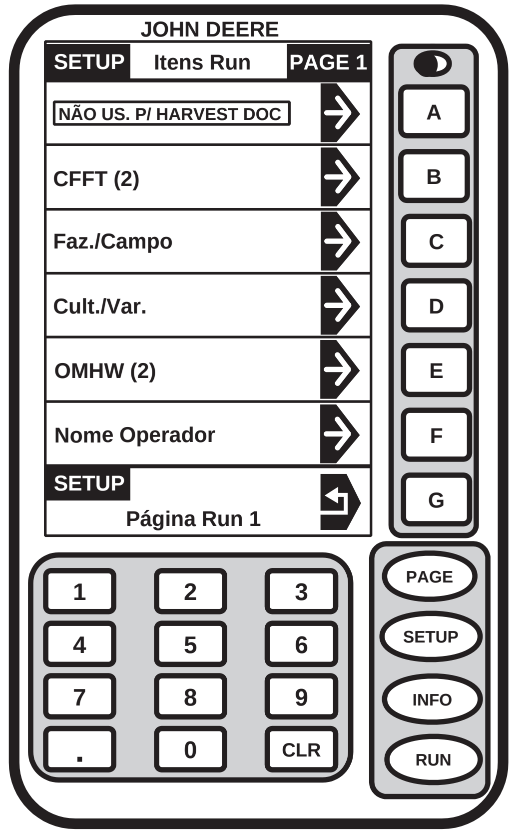
Visualização das Definições

Tela:SETUP – RUN ITEMS – PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> SETUP RUN PAGES

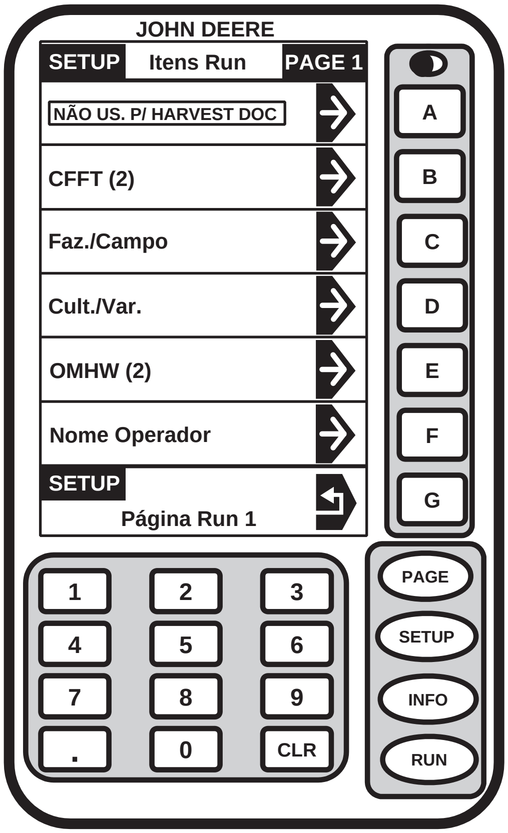
Esta tela permite que o operador veja as informações dos seguintes itens:

- CFFT (2); Cliente Fazenda campo Tarefa
- Fazenda/campo
- Cultura/Variedade
- OMHW (2); Operador Máquina Plataforma Largura
- Nome do Operador

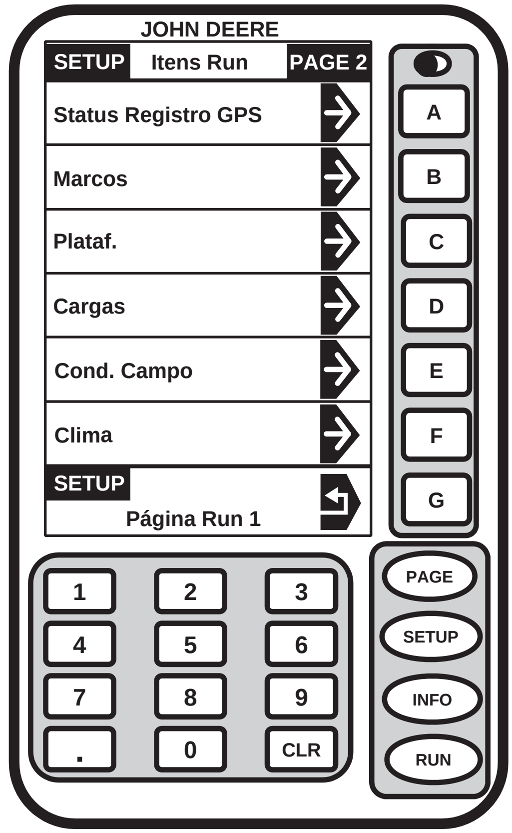


PC7613 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,0001825 –54–07FEB06–1/2



PC7613 –54–02MAY03



PC7614 –54–02MAY03

NOTA: Pressione o botão PAGE na tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 para ver as outras páginas de itens de execução. Qualquer item de execução em qualquer página pode ser movido para qualquer célula usada pelo Harvest Doc.

O operador pode ter várias páginas, possivelmente cinco.

Outros sistemas John Deere que usam o mostrador do GreenStar (i.e. Parallel Tracking) podem ocupar algumas células das telas RUN ITENS - PAGE 1. O Harvest Doc exibirá NÃO USADO nas células usadas por outros aplicativos.

A tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 permite que o operador selecione e organize informações que serão exibidas nas páginas de execução.

NOTA: A opção do operador aparecerá na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1.

Selecione qualquer célula usada pelo Harvest Doc na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1, selecione a informação desejada para exibir naquela célula (pressione o botão PAGE se a informação desejada não for exibida).

OUO6050,0001825 –54–07FEB06–2/2

Definição de Cargas

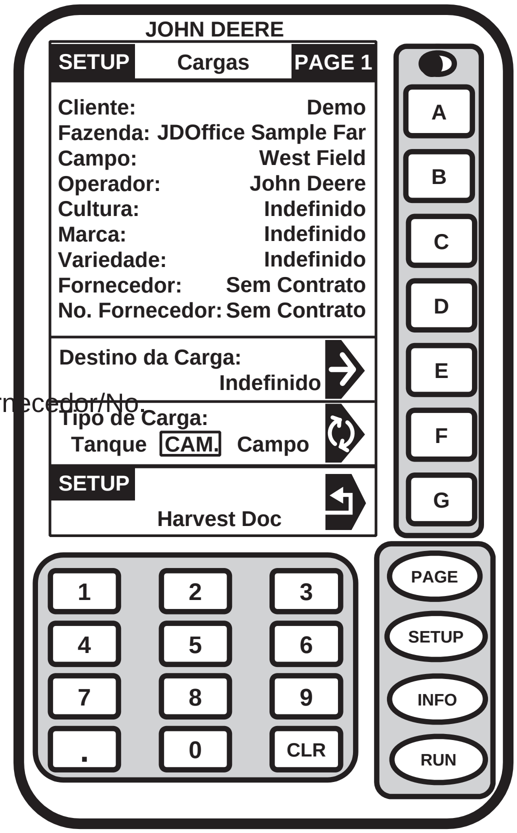
Tela:SETUP - CARGAS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CARGAS

NOTA: O Fornecedor e o número do Contrato podem ser configurados usando-se o software do computador e salvos em uma placa de PC.

Esta tela permite que o operador veja/altere:

- Cliente/Fazenda/campo/Operador/Cultura/Marca/Variedade/Fornecedor/No. do Contrato
- Destino da Carga
- Tipo da Carga (Tanque/Caminhão/campo)



PC7594 –54–21APR03

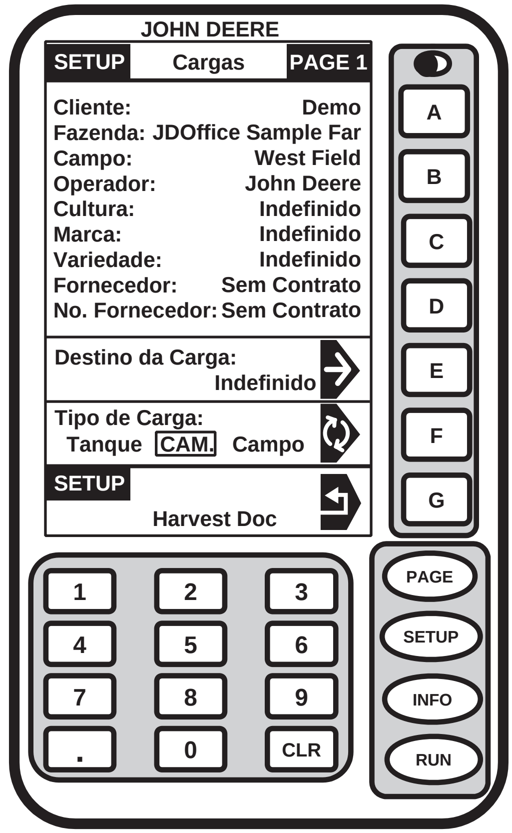
Continua na próxima página OUO6050,0001826 –54–25JAN06–1/3

NOTA: O destino da carga pode ser configurado usando-se o software do computador e salvo em uma placa de PC ou nome personalizado.

Pressione o botão DESTINO DA CARGA. Selecione o destino desejado da carga.

Pressione o botão TIPO DE CARGA para alternar a seleção desejada:

- Tanque - Incremento automático quando o tubo descarregador é acionado e desacionado em seguida
- Caminhão - O operador faz o incremento manual da carga pressionando o botão PRÓXIMA CARGA na tela RUN PAGE (pode-se usar qualquer tamanho)
- campo - Incrementa até a próxima carga quando novo campo é selecionado



PC7594 –54–21APR03

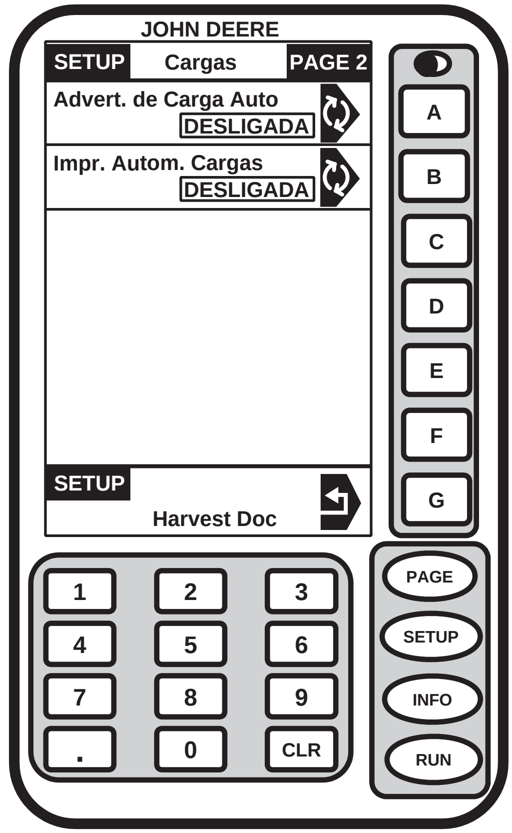
Continua na próxima página OUO6050,0001826 –54–25JAN06–2/3

Tela:SETUP - CARGAS - PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CARGAS >>PAGE

NOTA: A função da impressora não é usada com o Harvest Doc.

Esta tela permite que o operador selecione LIGAR/DESLIGAR AVISO DE CARGA AUTOMÁTICA para alterações de carga.



PC7595 –54–21APR03

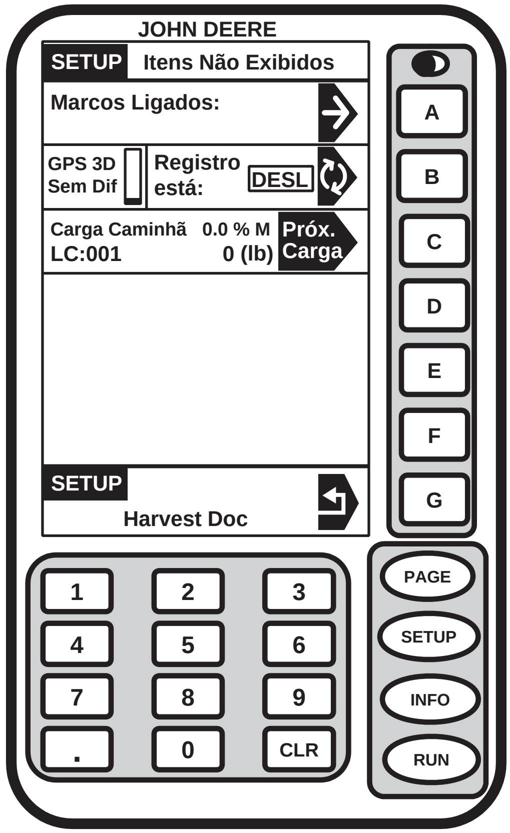
OUO6050,0001826 –54–25JAN06–3/3

Definição dos Itens Não Exibidos

Tela: SETUP - ITENS NÃO EXIBIDOS

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> ITENS NÃO EXIBIDOS

Esta tela permite que o operador visualize/altere os itens que não exibidos nas páginas RUN (execução).



PC7593 –54–21APR03

OUO6050,0001827 –54–25JAN06–1/1

Harvest Doc, RUN—Colheitadeira

Fluxograma

Run	
Página 1	Página 2
Rendimento & Umidade —Harvest Monitor (3)	CFFT (2)
Largura de Corte—Harvest Monitor (2)	Cultura/Variedade
Marcos	Distância/Área—Harvest Monitor
	Cargas
	Status de Registro & GPS

OUO6050,0001854 –54–25JAN06–1/1

Opções

IMPORTANTE: Para que o Harvest Doc funcione corretamente os dados de configuração do software do computador devem ser salvos na Placa de dados do PC.

Ao ligar o mostrador exibirá a tela RUN - PAGE 1 se este modo estava ativo quando a máquina foi desligada.

Se o modo traseira cheia estava em uso quando a máquina foi desligada, a ser ligada, a máquina retornará ao modo traseira cheia.

A tela RUN - PAGE 1 é personalizada para exibir as informações necessárias para o operador. Consulte a seção SETUP para obter informações detalhadas sobre configuração e personalização da tela RUN - PAGE 1.

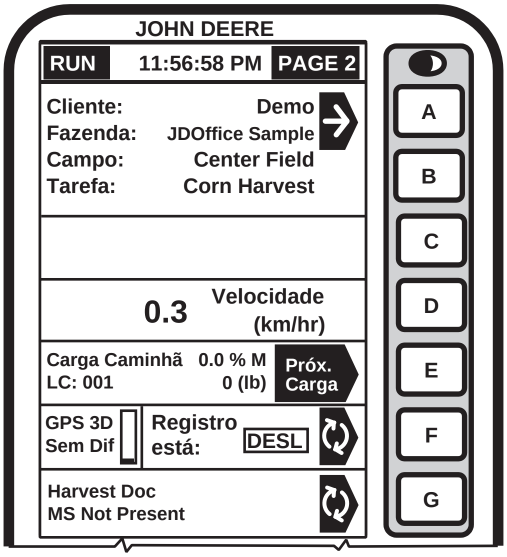
NOTA: Consulte a seção Configuração de Run Pages para organizar os itens de execução.

A tela RUN - PAGE 1 exibe as seguintes informações como padrão.

- Rendimento Úmido/Seco (alterna entre Úmido/Seco)
- Umidade
- Largura de Corte e Alteração da Largura (pressione +/- para aumentar ou diminuir)
- Marcos (aponte para os marcos registrados pressionando o número no teclado, os marcos de área são Ligados/Desligados pressionando-se o botão MARCOS)

Pressione o botão PAGE para acessar a tela RUN - PAGE 2.

Continua na próxima página OUO6050,0001855 –54–25JAN06–1/4

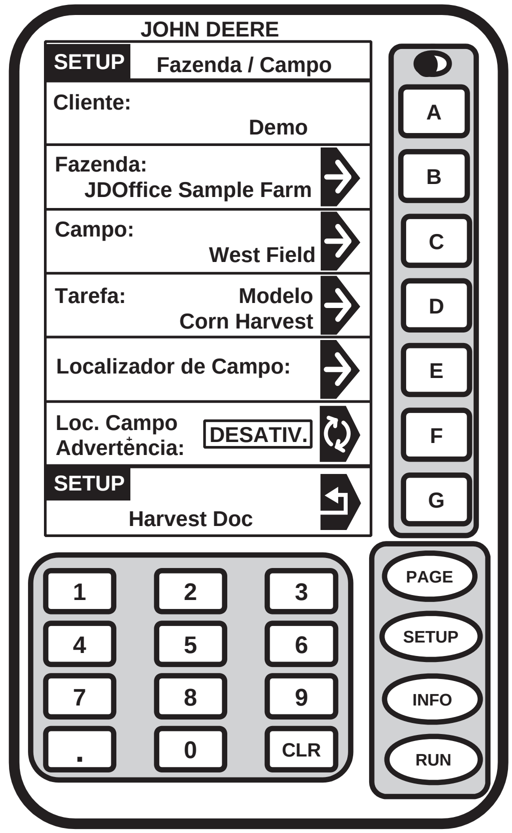


PC8019 –54–12NOV03

Pressione o botão CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA.

NOTA: O Localizador de campo, se ATIVADO, selecionará automaticamente o campo da placa do PC. Os talhões precisam ser previamente mapeados e salvos em uma placa de PC.

A tela SETUP - FAZENDA/CAMPO permite que o operador defina Cliente/Fazenda/campo/Tarefa e ative/desative o Localizador de campo.



PC7609 –54–02MAY03

NOTA: Cliente/Fazenda/campo/Tarefa podem ser configurados usando-se o software do computador e salvos em uma placa de PC ou podem ser configurados como Nome Personalizado (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO neste manual).

Pressione o botão da célula desejada.

Continua na próxima página OUO6050,0001855 –54–25JAN06–2/4

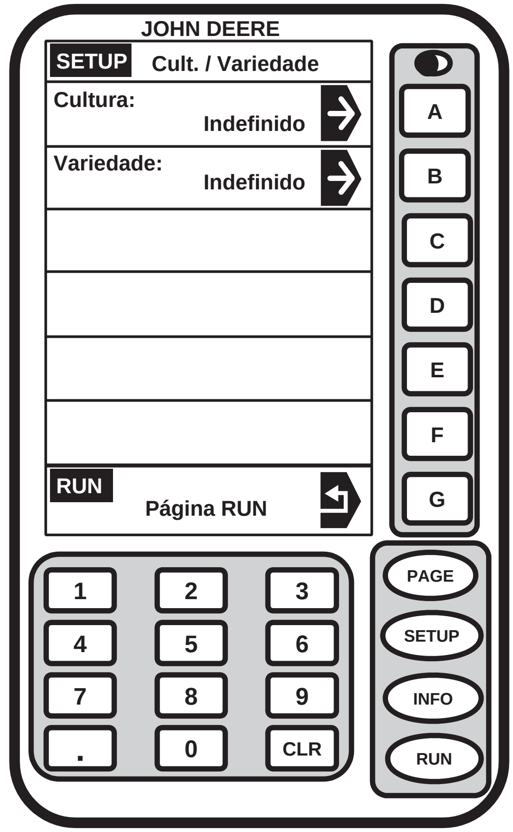
NOTA: Cultura e Variedade podem ser configurados usando-se o software do computador e salvos em uma placa de PC ou selecione Nome Personalizado (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO neste manual).

Pressione o botão CULTURA/VARIEDADE na tela RUN - PAGE 2 e a tela SETUP - CULTURA/VARIEDADE aparecerá.

Pressione o botão CULTURA e selecione a cultura desejada.

NOTA: O Localizador de Variedades, se ATIVADO, selecionará automaticamente a variedade da placa do PC. As variedades precisam ser configuradas previamente usando-se o software do computador e/ou mapeadas no Field Doc e salvas em uma placa de PC.

Pressione o botão VARIEDADE e selecione a variedade desejada.



PC7664 –54–08MAY03

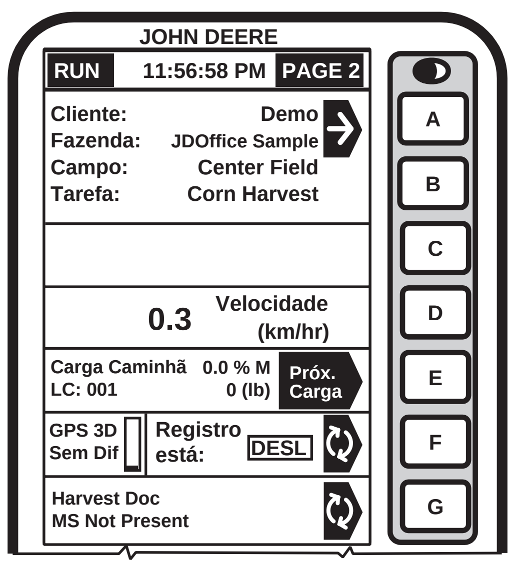
OUO6050,0001855 –54–25JAN06–3/4

A Célula E permite que o operador visualize as cargas.

NOTA: A gravação pode ser LIGADA/DESLIGADA manualmente pressionando-se F ao se operar em campo.

A Célula F permite que o operador visualize o status de registro do GPS.

A Célula G é reservada cuidados e advertências.



PC8019 –54–12NOV03

OUO6050,0001855 –54–25JAN06–4/4

Fluxograma

Info					
Harvest Doc					
Página 1					Página 2
Visualizar Totais	Apagar Totais	Arquivos do Localizador de Variedade	Registro da Placa do PC	Diagnósticos	GPS
Totais Tarefa	Totais Tarefa			Receptor	
Totais campo	Totais campo			Processador	
Totais da Cultura	Totais da Cultura				
Totais da Carga	Apagar Tudo				

OUO6050,0001856 –54–25JAN06–1/1

Tela INFO - HARVEST DOC



PC8021 –54–12NOV03

Tela:INFO – HARVEST DOC – PAGE 1

Pressione: INFO >> HARVEST DOC

Esta tela permite que o operador:

- Visualize os Totais (tarefa, campo, cultura, carga)
- Apagar Totais (operação, campo, cultura, apagar todos os campos e culturas de todos os clientes)

NOTA: Os Arquivos do Localizador de Variedades na Placa, indicam ao operador se existem dados gravados na placa do PC a partir do software do computador para a fazenda/campo/cultura atual para localizar e alterar automaticamente conforme se faz a colheita.

- Arquivos do Localizador de Variedades na Placa SIM/NÃO
- Tempo Restante de Registro do PC Card: (hr) (exibe as horas restantes na placa do PC)
- Diagnóstico (Receptor e Processador)

Continua na próxima página

OUO6050,0001857 –54–07FEB06–1/4

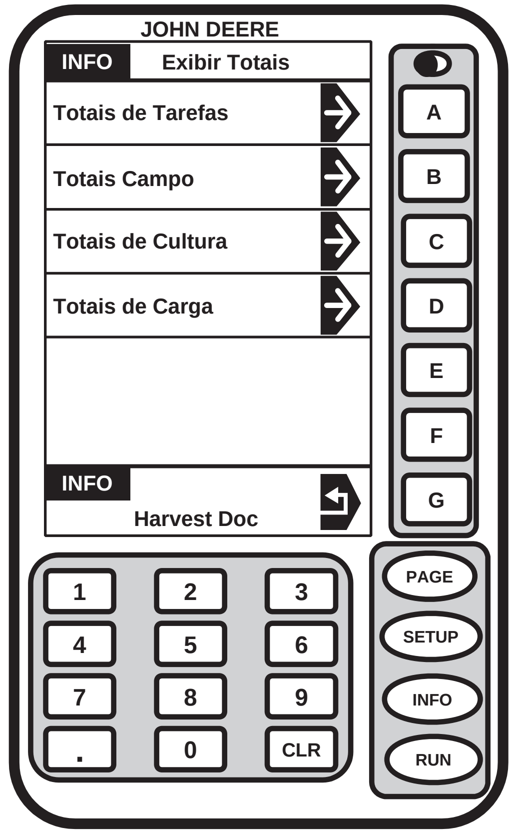
IMPORTANTE: Todos os Totais são salvos em uma placa de dados do PC.

Pressione o botão VISUALIZAR TOTAIS.

Esta tela permite que o operador veja os totais de:

- Tarefa
- campo
- Cultura
- Carga

Pressione o botão total desejado para visualizar.



PC7599 –54–21APR03

Continua na próxima página OUO6050,0001857 –54–07FEB06–2/4

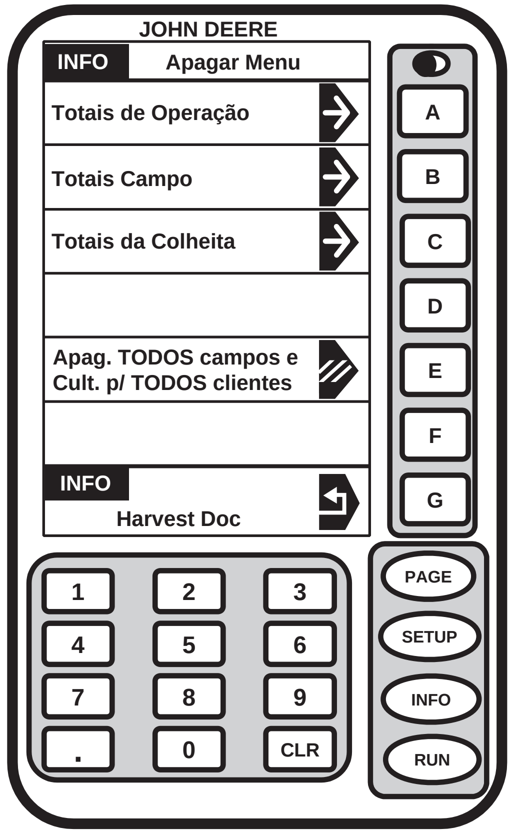
Tela: INFO - APAGAR MENU

Pressione: INFO >> HARVEST DOC >>APAGAR TOTAIS

Esta tela permite que o operador veja e apague os totais de:

- Operação
- campo
- Cultura
- Apagar Todos os campos e Culturas de Todos os Clientes

Pressione o botão da célula desejada para visualizar e/ou apagar os totais, pressione o botão HARVEST DOC para retornar sem apagar os totais.



PC7626 –54–02MAY03

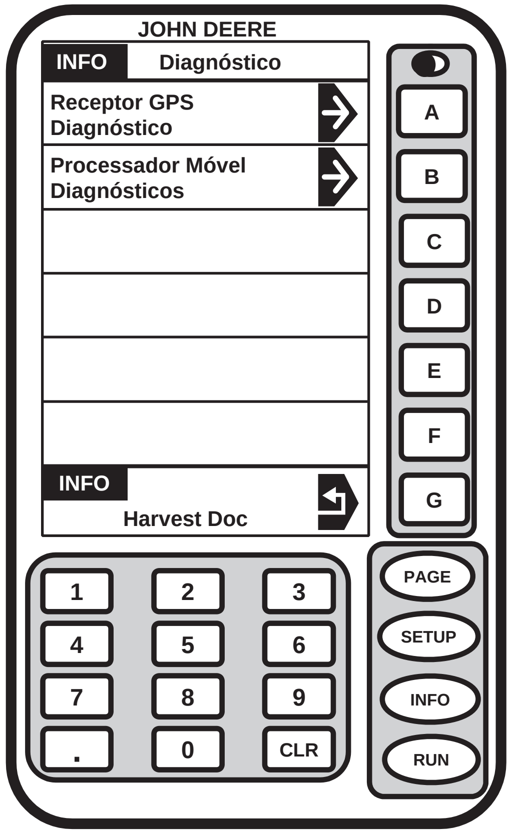
Continua na próxima página OUO6050,0001857 –54–07FEB06–3/4

Tela: INFO - DIAGNÓSTICOS

Pressione: INFO >> HARVEST DOC >>DIAGNÓSTICO

Essa tela permite que o operador visualize o diagnóstico do receptor e do processador.

Pressione o botão da célula desejada para visualizar as informações de diagnósticos.



PC7631 –54–02MAY03

OUO6050,0001857 –54–07FEB06–4/4

Diagnósticos

Tela: INFO - DIAGNÓSTICOS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO

NOTA: **Harvest Monitor em conjunto com o Harvest Doc,** *a tela INFO exibirá somente o diagnóstico e nenhum total será exibido.*

Esta tela permite que o operador acesse as telas de diagnóstico do sensor de umidade, sensor de fluxo de massa ou rede da colheitadeira.



H71465 –54–01APR02

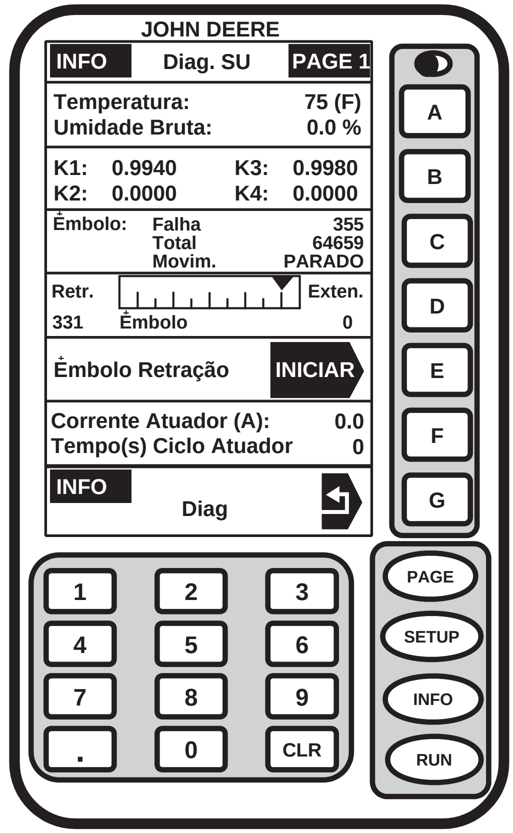
OUO6050,0001859 –54–25JAN06–1/1

Sensor de Umidade - PAGE 1

Tela:INFO - DIAG MS - PAGE 1

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO >>SENSOR DE UMIDADE

Esta página exibe informações detalhadas sobre o sensor de umidade. Esta informação ajudará a detectar e resolver problemas do sensor de umidade.



H71466 –54–01APR02

Temperatura dos Grãos

NOTA: Para alterar do sistema de medidas inglês para o sistema métrico, consulte o DISPLAY seção Configuração do Mostrador.

A célula de temperatura exibe a temperatura em graus Celsius (Fahrenheit) dos grãos no sensor de umidade. A configuração do mostrador determina as unidades de medida.

Umidade Bruta

A célula de umidade bruta exibe os valores de umidade medidos pelo sensor sem a correção da umidade aplicada pelo usuário.

K – Valores

Somente para uso da fábrica.

Êmbolo

CUIDADO: Para evitar lesões, desligue o motor, acione o freio de estacionamento e retire a chave antes de entrar no tanque graneleiro.

NOTA: Se o êmbolo estiver retraído, alterne a energia para estendê-lo.

As células C, D e E mostram os diagnósticos do êmbolo e a posição do êmbolo e permitem que o operador o retraia e limpe o sensor de umidade.

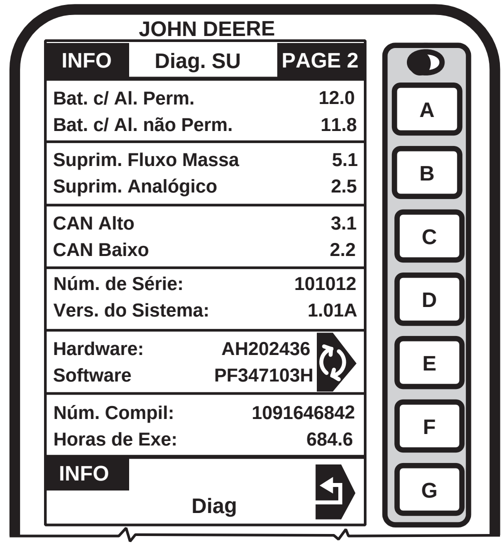
Continua na próxima página OUO6050,000185A –54–25JAN06–1/2

Célula F

Corrente/Ciclo do Atuador, exibe o valor da corrente que o atuador consumiu no último ciclo. O Tempo de Ciclo exibe quanto tempo o sensor leva para tomar uma amostra.

OUO6050,000185A –54–25JAN06–2/2

Sensor de Umidade - PAGE 2



H75238 –54–21FEB03

Tela:INFO - DIAG MS - PAGE 2

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO >>SENSOR DE UMIDADE >>PAGE

Bateria com Alimentação Não Permanente

Essa célula mostra a voltagem na entrada de potência do sensor de umidade controlado por interruptor.

Bateria com Alimentação Permanente

Essa célula mostra a voltagem na entrada de potência diretamente da bateria.

CAN Alto

Essa célula mostra a voltagem no CAN Alto.

CAN Baixo

Essa célula mostra a voltagem no CAN Baixo.

Número de Série

Esta célula exibe o número de série do sensor de umidade.

Versão do Sistema

Esta célula é somente para uso da fábrica.

Ferragens

Esta célula exibe o número de peça do sensor de umidade.

Software

Esta célula exibe o número de peça do sensor de umidade.

Número da Versão

Esta célula é somente para uso da fábrica.

Continua na próxima página OUO6050,000185B –54–25JAN06–1/2

Horas de run

Esta célula exibe o número de horas de operação do sensor de umidade.

Fornecimento de Fluxo de Massa e Fornecimento Analógico

Essa célula mostra a voltagem fornecida ao sensor de fluxo de massa.

Fornecimento Analógico

Somente para uso da fábrica.

OUO6050,000185B –54–25JAN06–2/2

Sensor de Umidade - PAGE 3

Tela:INFO - DIAG MS - PAGE 3

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO >>SENSOR DE UMIDADE >>PAGE >> PAGE

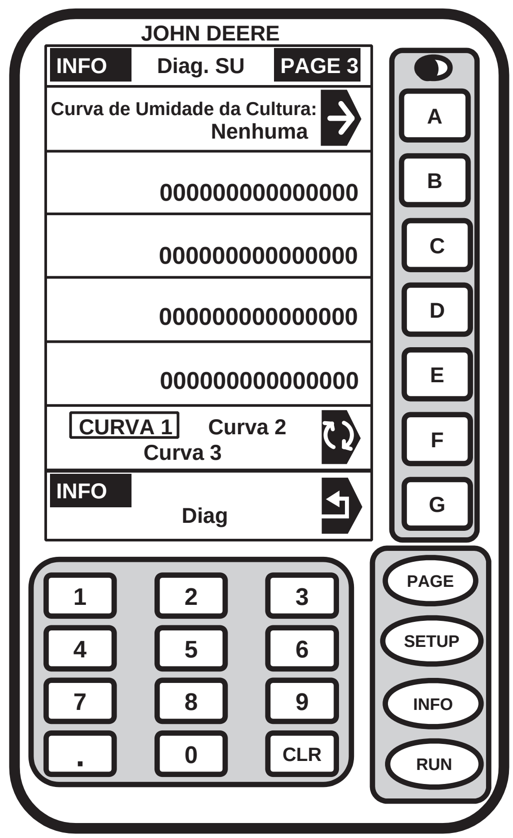
Essa tela exibe a curva de umidade atual selecionada para a cultura exibida.

Para visualizar as curvas de umidade para outras culturas, pressione o botão CURVA DE UMIDADE DA CULTURA e a tela INFO - CULTURA - PAGE 1 aparecerá. Pressione o botão da cultura desejada.

Para visualizar outras curvas de umidade da cultura atual, pressione o botão F e a seleção aparecerá em um quadro com letras maiúsculas.

NOTA: Consulte a seção Especificações para obter as curvas de calibração da cultura.

Para atualização das curvas verifique o site do StellarSupport™, www.stellarsupport.com.

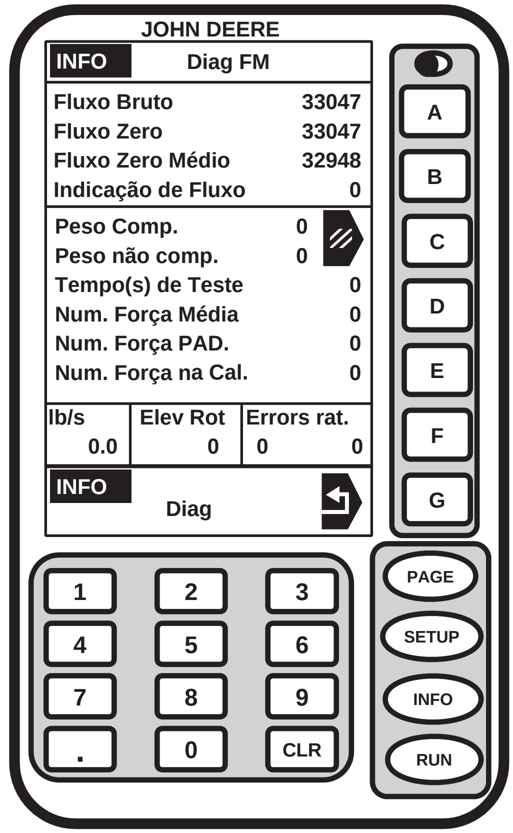


H71469 –54–01APR02

StellarSupport é uma marca registrada da Deere & Company

OUO6050,000185C –54–25JAN06–1/1

Sensor de Fluxo de Massa



H71470 –54–01APR02

Tela: INFO - DIAG MF

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO >> SENSOR DE FLUXO DE MASSA

Essa tela fornece informação para auxiliar na detecção e resolução de problemas no sensor do fluxo de massa, se houver algum problema.

Fluxo Bruto

A célula de fluxo bruto exibe a produção do sensor do fluxo de massa. Conforme os grãos influenciam o sensor do fluxo de massa, o valor do fluxo bruto aumenta.

Fluxo Zero

A célula de fluxo zero exibe a produção do sensor de fluxo de massa quando não há influência de grãos no sensor.

Fluxo Zero Médio

Esta célula exibe o fluxo zero médio.

Indicação de Fluxo

A célula de indicação de fluxo mostra a saída líquida do sensor de fluxo de massa determinado pelo fluxo bruto menos o fluxo zero.

LB/S

A célula LB/S mostra o peso total que atinge o sensor de fluxo de massa por segundo.

Rotação do Elevador

NOTA: Se a rotação do elevador de grãos limpos for inferior a 280 rpm, uma mensagem de advertência aparecerá.

A célula de rotação do elevador exibe a rotação do elevador de grãos limpos.

Continua na próxima página OUO6050,000185D –54–25JAN06–1/2

NOTA: RPM Errors (Erros de Rotação), Comp Weight (Peso Comp), Uncomp Weight (Peso Não Comp), Test Time (Sec) (Tempo de Teste (Seg)), Average Force Number (Número Médio de Força), Standard Force Number (Número Padrão de Força), Force Number at CAL (Número de Força em CAL) são todos de uso exclusivo da fábrica.

OUO6050,000185D –54–25JAN06–2/2

Rede da Colheitadeira

Tela:INFO – REDE DE COLHEITADEIRAS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> DIAGNÓSTICO >>REDE DE COLHEITADEIRAS

Essa tela fornece informação para auxiliar na detecção e resolução de problemas na rede de colheitadeiras, se houver algum problema.

Aumatic Header Control (AHC) (Controle Automático da Plataforma)

Indica se o AHC está on-line ou off-line.

Apoio de Braço

Indica se o apoio de braço está on-line ou off-line.

Coluna do Canto

Indica se o mostrador da coluna do canto está on-line ou off-line.

Controlador do Motor

Indica se o controlador do motor está on-line ou off-line.

Rec Stop Ht

Esta célula exibe a percentagem do ângulo do alimentador do cilindro em que Rec Stop Ht (altura do batente do registro) está ajustado.

Ângulo do Alimentador do Cilindro

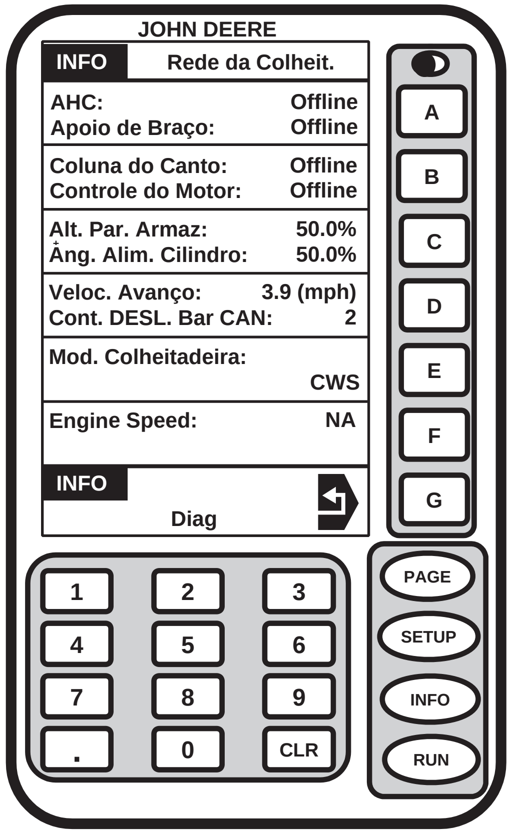
Esta célula exibe a percentagem do ângulo do alimentador do cilindro em que o alimentador do cilindro está atualmente ajustado.

Velocidade de Avanço

Exibe a velocidade de avanço atual da colheitadeira.

Contagem DESLIGADA do Barramento CAN

Uso exclusivo da fábrica.



PC7635 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,000185E –54–25JAN06–1/2

Modelo da Colheitadeira

Esta célula exibe o modelo da colheitadeira conforme indicado pelo sistema do Barramento CAN.

Rotação do Motor

Exibe a rotação atual do motor.

OUO6050,000185E –54–25JAN06–2/2

Lista de Verificação Pré-Safra—Colheitadeira

Lista de Verificação de Pré-Safra

Recomenda-se que a lista de verificação a seguir seja utilizada antes de se iniciar cada safra.

Escritório:
❒ Imprima a última versão da lista de verificação de pré-safra do site www.stellarsupport.com.

❒ Faça o download da última versão do software (DataCard, KeyCard e Software do Computador) do site www.stellarsupport.com e atualize o software da colheitadeira.

❒ Imprima as INSTRUÇÕES PARA ATUALIZAR O SOFTWARE NOS COMPONENTES DA MÁQUINA do site www.stellarsupport.com.

❒ Imprima as instruções atualizadas de calibração do site www.stellarsupport.com. (Consulte também o Manual do Operador da Colheitadeira para informar-se sobre os procedimentos de calibração.)

Software do Computador
❒ Limpeza dos dados da colheita do último ano da placa do PC.

❒ Inserção de todos os nomes de fazendas e talhões.

❒ Inserção de todas as variedades de sementes para rastreio.

❒ Inserção de todos os marcos para rastreio.

❒ Salvamento de todos os dados de configuração na placa do PC.

Na Colheitadeira
❒ Reveja o Manual do Operador do sistema.

❒ Ajuste do botão de contraste (localizado no canto superior direito do mostrador).

❒ Ajuste da luz traseira com a opção desejada no mostrador.

❒ Apague todos os totais de cultura e campo da colheita do último ano. Pressione: INFO >> HARVEST DOC >>APAGAR TOTAIS

❒ Mova a colheitadeira para um local de céu aberto e gire a chave até a segunda posição, a tela RUN - PAGE 1 aparecerá. Se o receptor tiver sido armazenado por mais de 6 meses ele pode levar de 1 a 2 horas para se conectar a um sinal diferencial e/ou de GPS. Verifique o sinal do GPS do receptor (3-D GPS, WAAS, SF1, SF2) no canto inferior esquerdo do mostrador.

❒ Verifique se todas as informações de configuração estão corretas para o receptor pressionando o botão SETUP/RECEPTOR STARFIRE ou SETUP/RECEPTOR. (Consulte o Manual do Operador do sistema GreenStar para verificar as informações).

No campo:
❒ Verifique se o **Procedimento de Correção** da linha foi realizado.

❒ Execute um procedimento de calibração padrão/rápido.

Teste de Operação do GreenStar:
❒ Instale uma placa de armazenamento de dados no processador.

❒ Ligue o motor, acione as unidades de colheita.

❒ Verifique a tela RUN - PAGE 1 no mostrador para confirmar se a gravação está ligada (você criará um arquivo de dados real).

❒ Faça o download dos arquivos de dados para o software do computador.

❒ Verifique o caminho da colheitadeira enquanto a gravação esteve ligada e com rendimento zero. O caminho gravado da colheitadeira deve ser amarelo. Certifique-se de que a colheitadeira interrompa a gravação quando as unidades de linha se levantam.

OUO6050,0001858 –54–07FEB06–1/1

Fluxograma

Configuração					
Harvest Monitor					
Página 1					
Unidades de Rendimento	Unidades de Área	Ajuste o Número de Linhas e o Espaçamento	Calibração de Rendimento	Página Run	Registro LIGA/DESLIGA
Fardos	Acres	Largura Total	Cal Rápida		Material
Libras	Hectares	Espaçamento	Cal Padrão		Plataforma
Quilogramas		Linhas Ativas	Calibração Manual		Combinação
Quintal inglês		Modelo da Máquina	Calibração de Correção da linha		Manual
Toneladas Métricas					
Toneladas					

OUO6050,0001862 –54–16FEB06–1/1

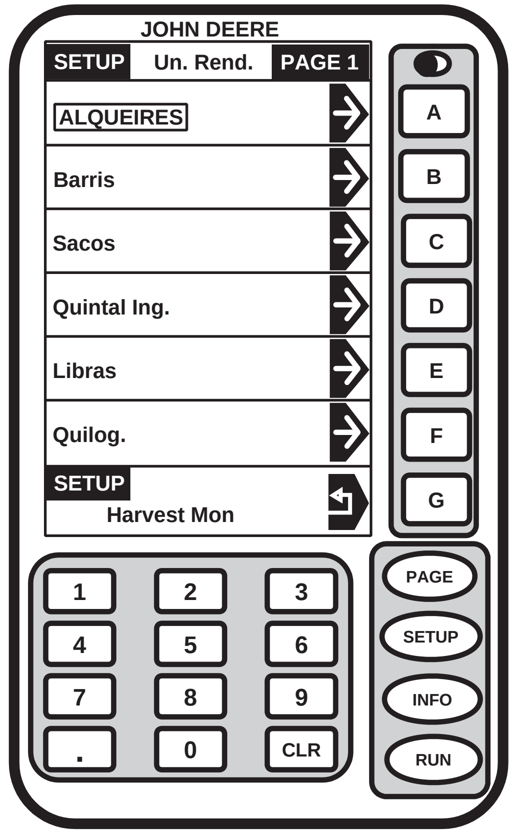
Ajuste das Unidades de Rendimento

Tela: SETUP (CONFIGURAÇÃO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> UNIDADES DE RENDIMENTO:

NOTA: Consulte a seção da tabela de peso padrão para saber os pesos das culturas.

- Fardos
- Libras
- Quilogramas
- Quintal inglês
- Toneladas Métricas
- Toneladas



PC8110 –54–06JUN05

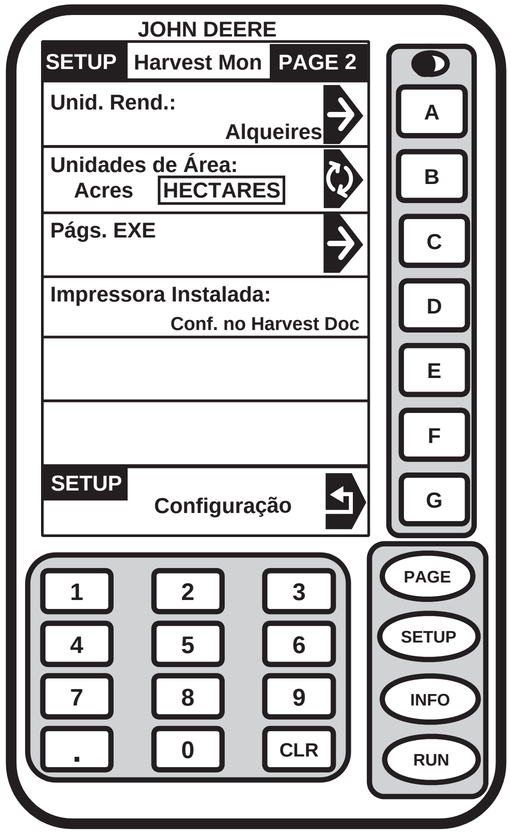
OUO6050,0001863 –54–25JAN06–1/1

Ajuste das Unidades de Área

Tela: SETUP - HARVEST MON (CONFIGURAÇÃO - MONITOR DE COLHEITA)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR

Pressione o botão UNIDADE DE ÁREA para alternar entre ACRES e HECTARES. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.



PC8111 –54–06JUN05

OUO6050,0001864 –54–25JAN06–1/1

Ajuste das Linhas e Espaçamento

Tela:SETUP - ROWS & SPACING (CONFIGURAÇÃO - LINHAS e ESPAÇAMENTO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> SET ROW & SPACINGS (AJUSTE DE LINHAS E ESPAÇAMENTO)

IMPORTANTE: Certifique-se de que as linhas e os espaçamentos estejam corretos. O espaçamento de linhas incorreto resultará em erro de cálculo da área.

1. Pressione o botão NÚMERO DE LINHAS.

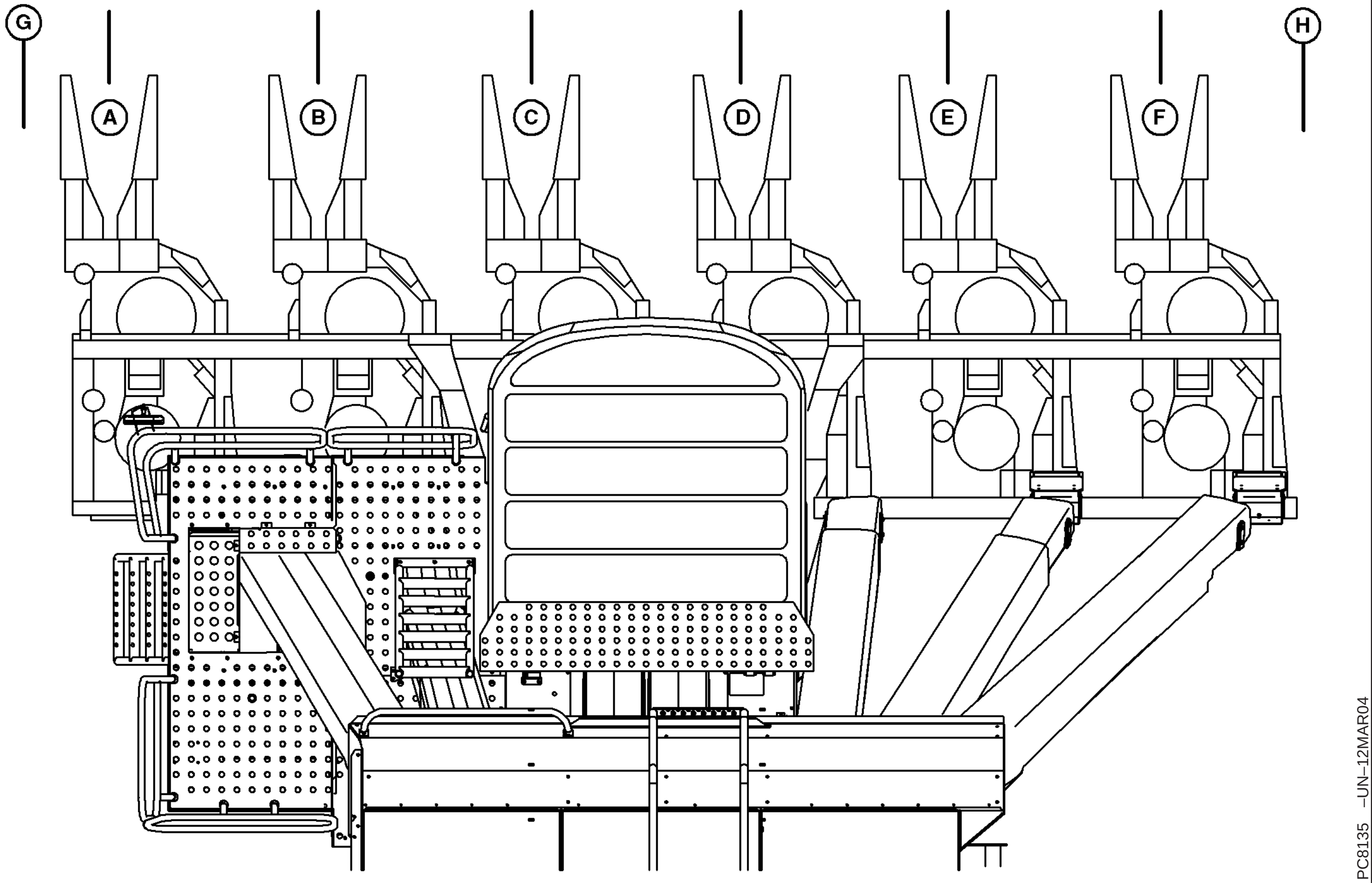
2. Insira o número de linhas e pressione o botão NÚMERO DE LINHAS novamente para inserir o valor.

NOTA: Um alerta será exibido na seção G para informar os limites dos espaçamentos de linha.



PC8249 –54–16JUN05

Continua na próxima página OUO6050,0001865 –54–25JAN06–1/4



A—Linha No. 1
B—Linha No. 2
C—Linha No. 3
D—Linha No. 4
E—Linha No. 5
F—Linha No. 6
G—Linha à Esquerda da Primeira Linha
H—Linha à Direita da Última Linha

3. Insira o espaçamento de linha para todas as linhas começando com a ESQUERDA DA PRIMEIRA LINHA. Pressione o botão ESPAÇAMENTO DE LINHA SELECIONADO para alternar de um espaçamento de linha para o próximo. Pressione o botão ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS para inserir a distância entre as linhas.

   Exemplo: Você tem uma colheitadeira de algodão 9996, ajustada para colher 6 linhas de 30 (in) de algodão. Para configurar o espaçamento correto no Mostrador para que a área seja calculada corretamente será necessário inserir o seguinte:

   - Inserir 6 para o número de linhas.
   - Em seguida inserir 30 (in) para cada espaçamento de linha selecionado.
   - Para inserir o espaçamento das linhas será necessário alternar entre as linhas selecionadas.
     – Esquerda da Primeira Linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
     – Entre a primeira e a segunda linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
     – Entre a segunda e a terceira linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
     – Entre a terceira e a quarta linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
     – Entre a quarta e a quinta linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
     – Entre a quinta e a sexta linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
     – Direita da última linha = espaçamento de linhas de 30 (in)
   - A largura total agora deve exibir 15 (ft).

Continua na próxima página

NOTA: O ajuste da colheitadeira para o salto de linha de algodão variará em relação ao exemplo acima.

4. Verifique a LARGURA TOTAL: está sendo exibida corretamente após inserir todos os espaçamentos de linha.

OUO6050,0001865 –54–25JAN06–3/4

5. Para tornar uma linha inativa pressione o botão SELEÇÃO DE LINHA até que o número da linha desejada apareça em uma moldura. Pressione o botão ATIVAR LINHAS para ligar e desligar a linha selecionada. Quando uma linha está inativa seu número aparece no mostrador com uma barra.

6. Pressione o botão MODELO DA MÁQUINA para alternar para o modelo correto da máquina. Pode haver somente um modelo de máquina disponível dependendo da versão do software.



PC8248 –54–16JUN05

OUO6050,0001865 –54–25JAN06–4/4

Calibração

NOTA: Sempre leia o texto à esquerda da linha INICIAR/PARAR. Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre INICIAR e PARAR. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.



PC8113 –54–16JUN05

Tela: SETUP – CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Os sensores do fluxo de massa devem ser calibrados de maneira a alcançar os pesos precisos de algodão. A calibração deve ser realizada quando necessário conforme as condições e maturidade da cultura se alteram ou pelo menos uma vez por safra.

Calibração Rápida: O mais fácil procedimento de calibração quando não há balança disponível para pesar amostras de colheita.

Calibração Padrão: Usada quando os pesos reais podem ser obtidos por uma balança para as amostras de colheita.

Calibração Manual: Usada somente se os procedimentos anteriores não funcionarem porque a calibração está mais de 50 % fora do limite. Antes de executar a calibração manual, certifique-se de que todos os componentes do sistema de monitoramento de rendimento estejam instalados corretamente e que os sensores não estejam obstruídos.

Continua na próxima página

OUO6050,0001866 –54–07FEB06–1/3

Pós-Calibração: Feito com o software do computador. Não há procedimento de pós-calibração a ser executada em campo ou no mostrador. Este é o método recomendado para se obter melhores resultados. O software do computador permite a pós-calibração usando o peso da cultura de todo o campo ou o peso da cultura de cada módulo, dependendo do nível de detalhe desejado.

Você é um cliente que está em busca de dados de rendimento registrados para exibir as tendências no campo de modo que possa gerenciar as decisões com base nessas tendências?

Você acredita que é importante que o sistema Harvest Doc Cotton faça um mapa de rendimento que exiba a variação em todo o campo de forma consistente (usando o software do computador)? Em caso positivo, as recomendações a seguir podem ajudá-lo a alcançar essas expectativas:

Os sensores do fluxo de massa precisam ser calibrados no início da colheita para que os pesos de algodão mais precisos sejam mapeados. Após obter a calibração é melhor não alterá-la, especialmente no meio do campo. Isso considerando que a maioria das características e condições do algodão permaneçam similares dentro do campo. Nesses casos você não deve recalibrar. Se o rendimento se tornar muito irregular e você perceber que é necessário fazer uma nova calibração, siga este passo para garantir que seus mapas exibam tendências consistentes para que você baseie suas decisões de gerenciamento de:

- Calibre o sistema em um dado campo.
- Interrompa a calibração quanto tiver coletado uma amostra conhecida de algodão.
- Interrompa a calibração, mas não insira a quantidade conhecida do peso do algodão até terminar o campo e antes de iniciar outro campo.
- Isso assegurará que você mantenha uma tendência consistente por todo o campo em que você calibrou.

Continua na próxima página OUO6050,0001866 –54–07FEB06–2/3

NOTA: A única forma disso apresentar um problema é se houver uma alteração drástica das condições do algodão entre o campo em que calibrou e o campo em que alterou o fator de calibração inserindo um peso do algodão.

Isso permitirá que o sistema Harvest Doc Cotton seja muito consistente em todas as características do algodão no campo. Não alterar os fatores de calibração ou inserir o peso da execução da calibração no meio do campo permitirá a pós-calibração simples usando o software do computador quando os tíquetes do Descaroçador forem recebidos. Essa é a calibração recomendada para se obter melhor precisão no sistema Harvest Doc Cotton.

Você é um cliente que está usando o Harvest Doc Cotton apenas para fins de verificação de seu rendimento pelo campo?

Se você acredita que é importante que o sistema Harvest Doc Cotton seja o mais preciso possível sempre no campo (no mostrador na cabine), a seguinte recomendação pode ajudá-lo a alcançar esse objetivo: Os sensores de fluxo de massa precisam ser calibrados para atingir mais pesos de algodão com precisão exibidos no mostrador no campo. Isso é feito executando-se uma QUICK CAL (CALIBRAÇÃO RÁPIDA) ou STANDARD CAL (CALIBRAÇÃO PADRÃO) após a execução da Calibração de Compensação de Linha em cultura uniforme. A calibração PADRÃO, que usa pesos de balanças reais, é a melhor forma de calibração a se usar para se obter o peso de algodão com mais precisão. Após calibrado, a calibração adicional pode ser usada para qualquer alteração substancial nos tipos de algodão, alteração de variedade, umidade, gerenciamento de cultura, qualidade de desfolhação, ervas daninhas, irrigada x não irrigada, condições de cultura, etc. Qualquer alteração nessas condições do algodão pode ocasionar mudanças na precisão do sistema Harvest Doc Cotton. Em toda a safra recomenda-se verificar a precisão pesando o algodão. Sugerimos uma recalibração se você perceber que o sistema não está preciso.

Se você operar várias máquinas com o sistema Harvest Doc Cotton em um campo ao mesmo tempo, consulte PÓS CALIBRAÇÃO nesta seção.

OUO6050,0001866 –54–07FEB06–3/3

Compensação da Linha



PC8235 –54–16JUN05



PC8245 –54–16JUN05

Tela: SETUP - CALIBRAÇÃO PADRÃO

Pressione: CONFIGURAÇÃO >> MONITOR DE COLHEITA>> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO >> CALIBRAÇÃO PADRÃO >> CORREÇÃO DE LINHA

NOTA: Execute somente uma vez. Isso precisa ser executado somente após o sistema ter sido instalado ou se o ajuste do sensor tiver sido alterado de alguma forma.

1. Pressione o botão INICIAR para começar o procedimento.

NOTA: A amostra deve ser de um rendimento uniforme de todas as linhas colhidas.

2. Colha uma amostra de rendimento —30,5 m (100 ft) ou 1/4 de cesta.

3. Pressione o botão INTERROMPER.

Continua na próxima página OUO6050,0001867 –54–25JAN06–1/2

4. Aceita ou recusar a execução feita.
5. Será exibida uma data se bem sucedido.



PC8244 –54–16JUN05

OUO6050,0001867 –54–25JAN06–2/2

Calibração Rápida



PC8115 –54–16JUN05

Tela: SETUP – CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO

IMPORTANTE: Antes de calibrar certifique-se de que a cesta da colheitadeira esteja vazia. Certifique-se de que o boll buggy ou o módulo de algodão esteja vazio.

O procedimento deve ser executado com a velocidade de avanço máxima que o operador pretende utilizar nesta cultura e condição e em uma área que seja razoavelmente nivelada e tenha rendimento uniforme.

Se a calibração padrão estiver em execução o rendimento estimado será somado porque eles estão ligados.

Se a calibração padrão tiver sido executada o operador não precisa realizar o processo de calibração rápida.

NOTA: Sempre leia o texto à esquerda da linha INICIAR/PARAR. Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre INICIAR e PARAR. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

1. Pressione o botão INICIAR.

Continua na próxima página

OUO6050,0001868 –54–25JAN06–1/2

NOTA: Preste muita atenção à área próxima ao botão C. Quando a seta preta indicar "start" (iniciar), significa que você deve pressionar o botão para iniciar a calibração. A área à esquerda da seta indica se a calibração está em andamento ou parada.

2. Colha uma amostra de rendimento.

3. Pressione o botão INTERROMPER.

4. Insira o rendimento estimado para a amostra colhida.

OUO6050,0001868 –54–25JAN06–2/2

Calibração Padrão

Tela: SETUP - CALIBRAÇÃO PADRÃO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO >> CALIBRAÇÃO PADRÃO



PC8116 –54–16JUN05

NOTA: *Sempre leia o texto à esquerda da linha INICIAR/PARAR. Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre INICIAR e PARAR. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta INICIAR é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta PARAR é exibida.*

Seta PARAR—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

1. Pressione o botão INICIAR.

NOTA: *Se o Procedimento de Calibração Rápida for iniciado (na página anterior) o peso aumentará na tela SETUP - STANDARD CAL (CONFIGURAÇÃO - CALIBRAÇÃO PADRÃO).*

2. Colha uma amostra de rendimento.

3. Pressione o botão INTERROMPER para terminar o procedimento.

4. Insira o peso da balança da amostra colhida.

Peso Colhido —Peso aproximado dos grãos que foram colhidos durante o processo de calibração.

Peso da Balança —Permite que o peso da balança seja inserido após a execução da calibração ser concluída. Durante a execução da calibração, indica o peso aproximado de grãos que foram colhidos.

Fator de Calibração —Permite que o sensor de fluxo de massa funcione com precisão. O valor será atualizado automaticamente pelo procedimento de calibração. Este valor também pode ser ajustado manualmente.

OUO6050,0001869 –54–25JAN06–1/1

Ajuste Manual do Fator de Calibração



PC8235 –54–16JUN05

Tela: SETUP - CALIBRAÇÃO PADRÃO

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> CALIBRAÇÃO DE RENDIMENTO >> CALIBRAÇÃO PADRÃO

NOTA: Se o peso da balança for de 50% mais alto ou mais baixo do que o peso exibido, o sistema não permitirá a entrada do peso da balança. Recomenda-se rever os procedimentos de colheita e verificar se o veículo de transporte de algodão afastado da colheitadeira também segue os procedimentos corretos. Neste momento, repita os procedimentos de calibração.

Não altere o fator de calibração no meio de um campo.

Sempre leia o texto à esquerda da linha INICIAR/PARAR. Isso explica o status atual da calibração. A seta se alterna entre START e STOP. Quando a calibração de rendimento é interrompida, a seta START é exibida. Quando a calibração de rendimento está em andamento, a seta STOP é exibida.

Seta STOP—CALIBRAÇÃO EM ANDAMENTO. Pressione o botão para INTERROMPER A CALIBRAÇÃO.

Seta START—CALIBRAÇÃO INTERROMPIDA. Pressione o botão para INICIAR A CALIBRAÇÃO.

Um novo fator de calibração também pode ser inserido manualmente. Para calcular o fator de calibração, divida o peso exibido no mostrador pelo novo peso indicado no cupom da balança. Multiplique o resultado pelo fator de calibração exibido (consulte o exemplo a seguir). Este é um novo fator de calibração.

Para inserir manualmente um fator de calibração:

1. Pressione o botão FATOR DE CALIBRAÇÃO para alterar o fator de calibração.

2. Usando o teclado numérico, insira o fator de calibração.

Continua na próxima página OUO6050,000186A –54–25JAN06–1/3

3. Pressione o botão FATOR DE CALIBRAÇÃO para inserir um novo valor.

OUO6050,000186A –54–25JAN06–2/3

PC8234 –54–22JUN05

$$\text{Fator de Calibração Exibido (800)} \times \frac{\text{Peso do Algodão Exibido no Mostrador (5125)}}{\text{Peso Líquido dos Grãos do Cupom da Balança (4830)}} = \text{Novo Fator de Calibração (849)}$$

Exemplo:

Fator de Calibração Exibido = 800

800 é o valor padrão de fábrica para o fator de calibração.

Peso do algodão exibido no mostrador = 5125

Novo peso de grãos indicado no cupom da balança = 4830

Novo Fator de Calibração = 754

OUO6050,000186A –54–25JAN06–3/3

Pós Calibração

O processo inteiro de pós calibração é feito usando o software do computador. Não há procedimento de pós calibração a ser executado em campo ou no mostrador. Este é o método recomendado. O software do computador permite a pós calibração usando-se o peso da cultura de todo o campo ou o peso do módulo, dependendo do nível de detalhe desejado.

NOTA: Várias Máquinas, todas equipadas com o Harvest Doc Cotton em um campo.

Várias máquinas operando no mesmo campo devem usar fatores de calibração similares, pois atualmente eles não podem ser corrigidos separadamente no procedimento de pós calibração. Se encontrar erros no sistema, termine o campo atual e recalibre no início do próximo campo. Não altere o fator de calibração ou a calibração até que os talhões estejam concluídos

Várias Máquinas, nem todas equipadas com o Harvest Doc Cotton em um campo.

Várias máquinas funcionando no mesmo campo ainda devem seguir a recomendação acima. Para a pós-calibração adequada desses dados será necessário saber a área que o Harvest Doc Cotton da máquina cobriu no campo e toda a área do campo. Em seguida obtenha a relação coberta. Pegue a relação coberta e multiplique pelo peso total de fibra do campo do Descaroçador e insira-a para o peso de pós-calibração usando o software do computador.

LEMBRE-SE de não alterar o fator de calibração ou inserir o peso da execução da calibração no meio do campo, pois não há como corrigir isso no procedimento de pós-calibração. O software do computador não listará ou permitirá que várias máquinas que funcionem no mesmo campo sejam pós-calibradas separadamente. O software do computador ajustará somente o peso de todo o campo ou o peso dos módulos rastreados durante a colheita.

OUO6050,000186B –54–07FEB06–1/1

SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PAGE 1 RUN - PAGE 1)



PC8238 –54–06JUN05

Tela: SETUP - RUN PAGE 1 - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - PÁGINA 1 RUN - PÁGINA 1)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >>RUN PAGES

1. Selecione qualquer célula nesta tela e a tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 (CONFIGURAÇÃO - ITENS RUN - PÁGINA 1) aparecerá.
2. Pressione o botão da informação que deseja que apareça na célula desejada na tela RUN - PAGE 1.

NOTA: Para verificar a disposição da informação pressione o botão RUN. A tela RUN – PAGE 1 aparecerá.

3. Quando a seleção estiver concluída aparecerá a tela SETUP – RUN PAGE 1 - PAGE 1.
4. A seleção aparecerá na tela SETUP – RUN PAGE 1 – PAGE 1.
5. Continue a seleção das seções na tela SETUP – RUN PAGE 1 – PAGE 1.
6. Pressione o botão SETUP para retornar à tela SETUP - HARVEST MON.

OUO6050,000186C –54–25JAN06–1/1

Registro

Tela: SETUP - RECORDING ON/OFF (CONFIGURAÇÃO - LIGA/DESLIGA GRAVAÇÃO)

Pressione: SETUP >> HARVEST MONITOR >> GRAVAÇÃO LIGADA/DESLIGADA ATÉ:

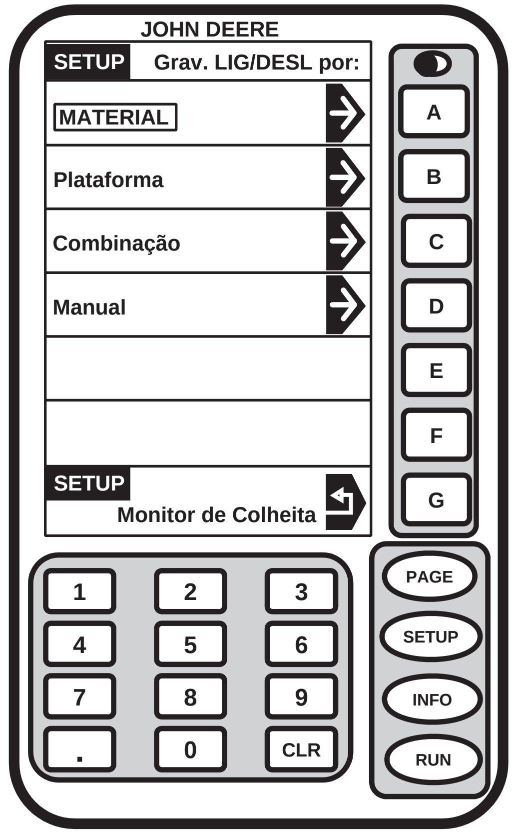
Essa tela permite que o operador configure a gravação ligada/desligada usando os métodos a seguir:

Material—Fluxo de Algodão

Plataforma —Subida/Descida das Unidades de Colheita

Combinação—Subida/Descida das Unidades de Colheita e Fluxo de Material Detectado

Manual—Ligado/Desligado pelo operador a partir da página RUN,



PC8118 –54–16JUN05

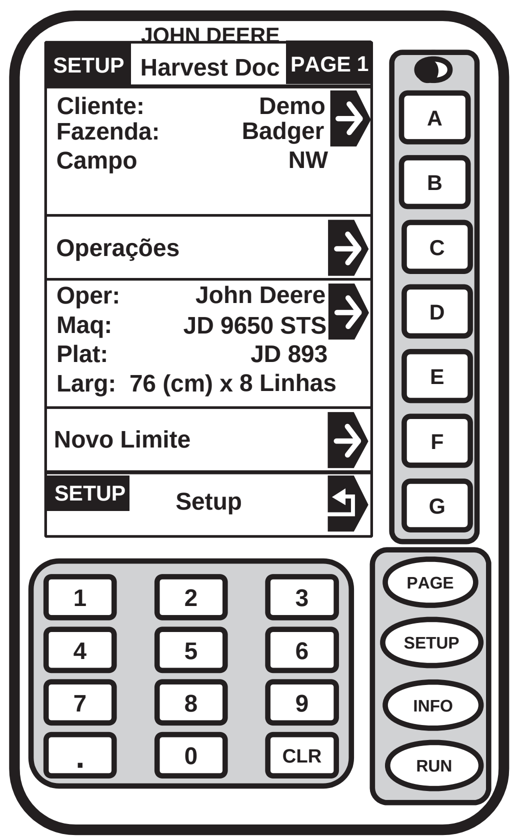
OUO6050,000186D –54–25JAN06–1/1

Fluxograma —PÁGINA 1

Configuração			
Harvest Doc			
Página 1			
CFFT (Cliente, Fazenda, campo, Tarefa)	Operações	Oper, Maq, Linhas, Larg Total	Novo Limite
Cliente	Operação 1-6	Operador	Cliente Fazenda campo
Fazenda		Tipo da Máquina	Tipo de Limite
campo		Número de Linhas	Limite está Ligado
Tarefa		Largura Total	Offset do Limite
Localiz. campo		Offset da Plataforma	O Registro do Limite está Ligado
Advertência do Localizador de campo			Status do GPS/Área Estimada

OUO6050,0001846 –54–07FEB06–1/1

Partida



PC8239 –54–06JUN05

Tela: SETUP – HARVEST DOC – PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC

Esta tela permite que o operador configure os itens a seguir:

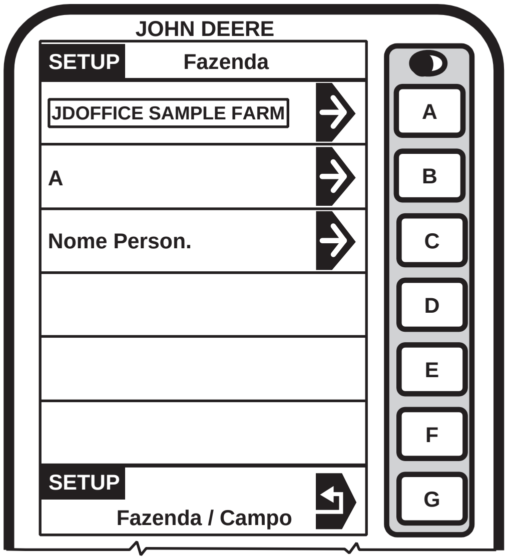
- Cliente / Fazenda / campo / Tarefa
- Operações
- Operador / Máquina / Plataforma / Largura
- Novos Limites

NOTA: Cliente, Fazendas, Talhões, Tarefa, Variedades podem ser configurados no software do computador e salvos em uma placa de PC antes de iniciar a Colheita, do contrário, podem ser configurados na cabine como Nomes Personalizados (consulte a seção SETUP - NOME PERSONALIZADO)

Pressione o botão CLIENTE/FAZENDA/CAMPO/TAREFA e selecione Cliente/Fazenda/campo/Tarefa desejado.

OUO6050,0001847 –54–07FEB06–1/1

Definição de Nomes Personalizados



H78435 –54–08SEP03



H78436 –54–24OCT03

NOTA: SETUP - FAZENDA - PÁGINA 1 é usado como um exemplo; os mesmos procedimentos são usados para ajustar Nomes Personalizados para Fazenda, campo, Cliente, Operador, etc.

As informações HOMEPLACE (LOCAL ORIGINAL) e OTHER PLACE (OUTRO LOCAL) podem ter sido configuradas anteriormente usando o software do computador, o que facilita a inserção dos dados. CUSTOM NAME (Nome Personalizado) é usado para inserir informações no mostrador da cabine.

O Nome Personalizado aparecerá na tela específica (RUN, SETUP ou INFO). Existem 19 caracteres disponíveis para o Nome Personalizado.

Ao usar números para um Nome Personalizado, pressione o número desejado no teclado numérico e o número será exibido.

Fazenda—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES >> CLIENTE: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> FAZENDA NOME PERSONALIZADO

campo—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES >> CLIENTE: FAZENDA: CAMPO: TAREFA >> CAMPO NOME PERSONALIZADO

Tarefa—**Pressione:** SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES >> CLIENTE: FAZENDA: CAMPO: TAREFA: TAREFA >> TAREFA NOME PERSONALIZADO

Pressione o botão NOME PERSONALIZADO.

Continua na próxima página

OUO6050,0001848 –54–07FEB06–1/2

Pressione o botão< para ir para a posição/caractere anterior no nome

Pressione o botão >para avançar uma posição.

Pressione o botão < para selecionar a letra anterior do alfabeto.

Pressione o botão > para selecionar a próxima letra do alfabeto.

NOTA: Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.

Para salvar pressione o botão SALVAR& CONTINUE FAZENDA/CAMPO/CULTURA.

OUO6050,0001848 –54–07FEB06–2/2

Nome Personalizado —Conjunto de Caracteres Estendidos/Padrão



H78436 –54–24OCT03

Padrão



H78437 –54–08SEP03

Estendido

Pressione o botão CONJUNTO DE CARACTERES para alternar entre PADRÃO e ESTENDIDO. A seleção será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

Selecione os caracteres desejados.

Para acessar as funções estendidas, pressione o botão FUNÇÕES ESTENDIDAS.

Continua na próxima página

OUO6050,0001849 –54–25JAN06–1/2

Esta tela permite que o operador use as funções estendidas para personalizar.

Digite o símbolo < ou > para selecionar as letras desejadas.

Pressione o botão SETUP SAVE & CONTINUE FARM/FIELD/CROP (CONTINUAR FAZENDA/CAMPO/CULTURA) para salvar e retornar à tela SETUP – FARM/FIELD/CROP (SETUP - FAZENDA/CAMPO/CULTURA).

Pressione o botão INSERIR ESPAÇO ANTES para inserir um espaço entre a localização desejada.

Para excluir os caracteres pressione o botão EXCLUIR CARACTERES.

Para apagar todos os caracteres pressione o botão APAGAR TUDO.

Para cancelar pressione o botão CANCELAR.

Pressione o botão RUN, SETUP ou INFO para sair sem salvar o nome personalizado.



H78438 –54–08SEP03

OUO6050,0001849 –54–25JAN06–2/2

Definição de Operações

Tela: SETUP - OPERAÇÕES

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPERAÇÕES

NOTA: As operações podem ser configuradas usando o software do computador e salvas em um cartão de PC.

Esta tela permite que o operador:

- Defina Cliente / Fazenda / campo / Tarefa.
- Defina as operações ativas.

Pressione o botão OPERAÇÃO 1.

NOTA: Assegure-se de que Operações 1 esteja configurado para Colheita.

Até seis operações estarão disponíveis para seleção.

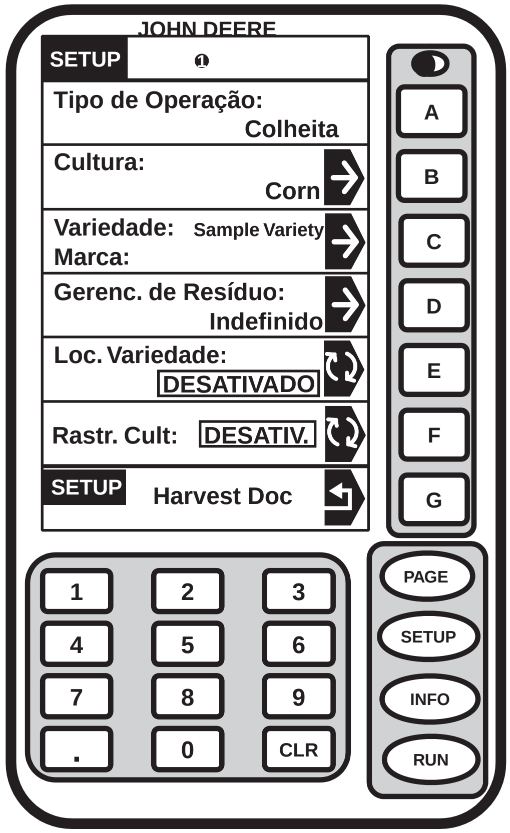
A tela SETUP - OPERAÇÃO 1 permitirá que o operador defina:

- Cultura
- Variedade/Marca.
- % de Produção
- Localizador de Variedade

NOTA: O Localizador de Variedades, se ATIVADO, selecionará automaticamente a variedade da placa do PC. As variedades necessárias precisam ser configuradas previamente no software do computador e salvas em uma placa do PC ou mapeadas a partir de dados de campo previamente registrados (i.e. Field Doc).

Pressione o botão TIPO DE OPERAÇÃO e aparecerá a tela SETUP - OPERAÇÕES.

Selecione o Tipo de Operação desejada.



PC8276 –54–06JUN05

OUO6050,000184A –54–25JAN06–1/1

Definição de Operador e Máquina

Tela: SETUP - OPER/MAQ/PLAT

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> OPERADOR

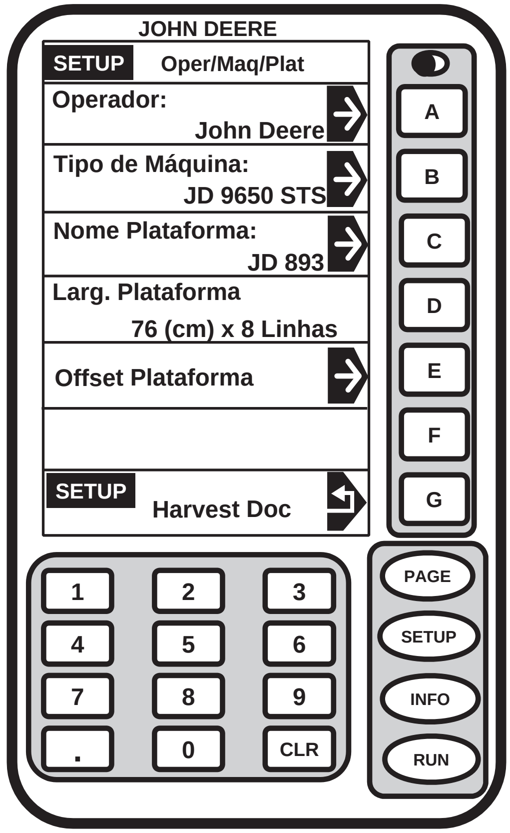
Esta tela permite que o operador defina:

- Operador
- Tipo da Máquina
- Offset da Plataforma

O operador pode selecionar de uma lista de operadores ou adicionar um novo.

O operador escolhe de uma lista de máquina ou adiciona uma nova.

Número de linhas e largura total da máquina são definidos no Monitor de Colheita.



PC8294 –54–07JUN05

OUO6050,000184B –54–25JAN06–1/1

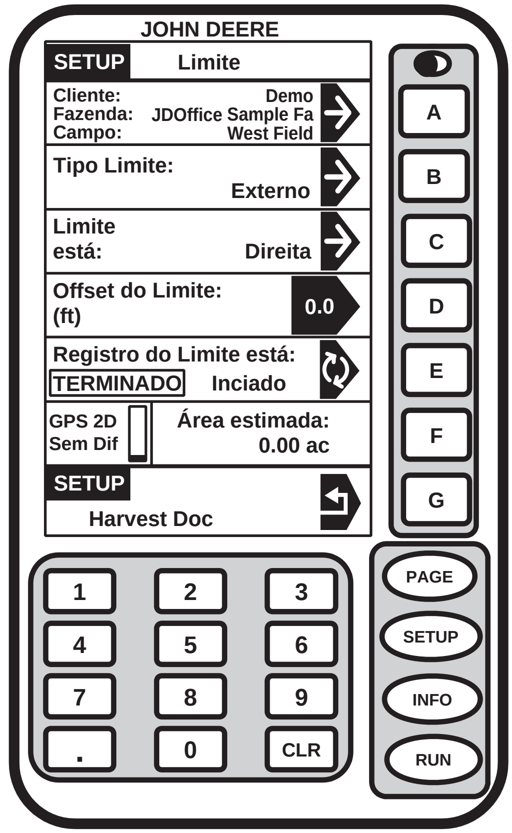
Criação do Novo Limite

Tela: SETUP - LIMITE

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE

Esta tela permite que o operador defina:

- Cliente, Fazenda, campo
- Tipo de Limite.
- Localização do limite (direita ou esquerda).
- Offset do Limite.
- Status do Registro do Limite.



PC7636 –54–16OCT03

Continua na próxima página OUO6050,000184C –54–25JAN06–1/3

Tela: SETUP - TIPO DE LIMITE

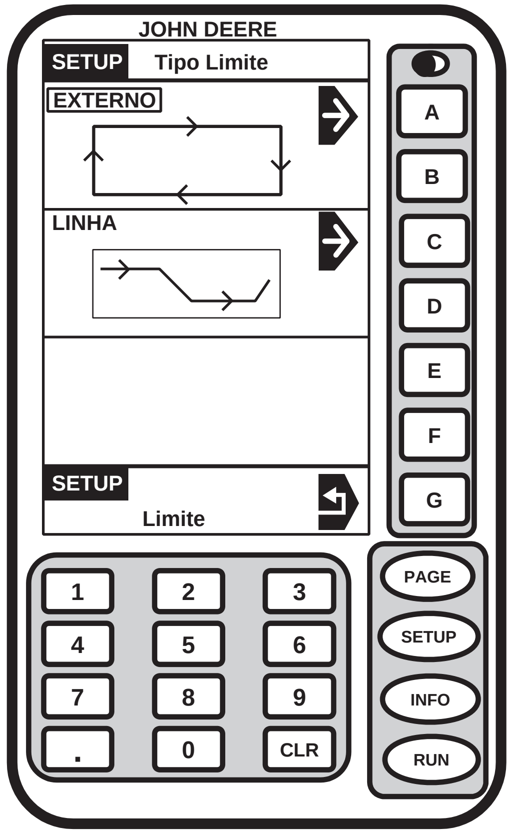
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE >>TIPO DE LIMITE

NOTA: Seleção do Tipo de Limite:

- *Externo, para talhões que não são mapeados.*
- *Linha, para cursos de água e/ou drenagem.*

Esta tela permite que o operador selecione entre os limites externo e de linha.

Selecione o tipo de limite desejado.



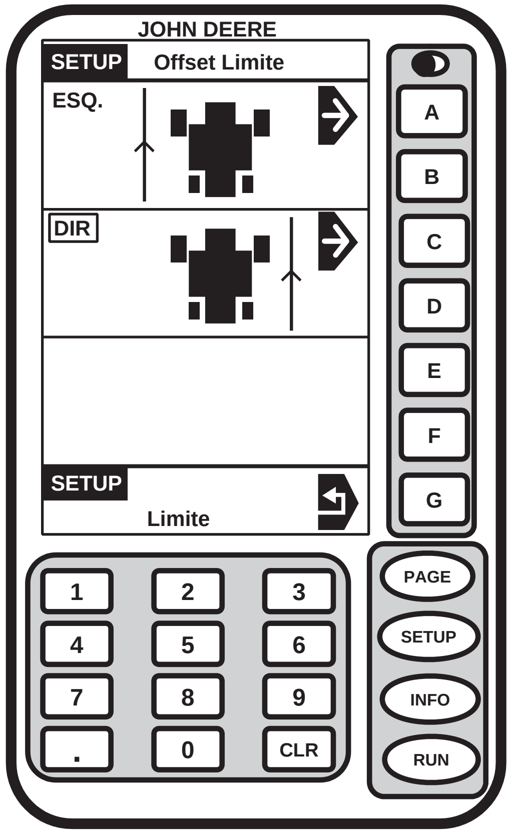
PC7610 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,000184C –54–25JAN06–2/3

Tela: SETUP - OFFSET DO LIMITE

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> NOVO LIMITE >> O LIMITE ESTÁ EM:

Esta tela permite que o operador selecione a localização desejada do limite.



PC7611 –54–02MAY03

OUO6050,000184C –54–25JAN06–3/3

Fluxograma —PÁGINA 2

Configuração							
Harvest Doc							
Página 2							
Clima	Condições de campo	Ajuste das Páginas RUN		Cargas		Ajuste da Hora	Itens Não Exibidos
Condição do tempo Veloc. do Vento	Área do campo (ac)	Página 1	Página 2	Página 1	Página 2	Alternação de Fuso Horário	Marcos ligados
Direção do Vento	Temp. Solo (°F)	Não Usado pelo Harvest Doc	CFFT (2)	ID No. do Módulo	Advertência de Carga Automática LIGA/DESLIGA		Status de Registro & GPS
Velocidade do Vento (mph)	Umidade do Solo	Não Usado pelo Harvest Doc	Cultura/ Variedade	Tipo de Carga			Carga
Umidade (%)	Prática de Cultivo	Cargas	Não Usado pelo Harvest Doc				
Temperatura do Ar (°F)		Não Usado pelo Harvest Doc	Marcos				
		Não Usado pelo Harvest Doc	Operador				
		Status de Registro & GPS					

OUO6050,000184D –54–25JAN06–1/1

SETUP – HARVEST DOC – PAGE 2

Tela: SETUP – HARVEST DOC – PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE

Esta tela permite que o operador veja e/ou altere:

- Clima
- Condições de campo
- RUN Pages (configuração)
- Cargas
- Ajuste da Hora
- Itens Não Exibidos



PC8017 –54–12NOV03

OUO6050,000184E –54–25JAN06–1/1

Definição das Condições do Clima

Tela: SETUP - CLIMA

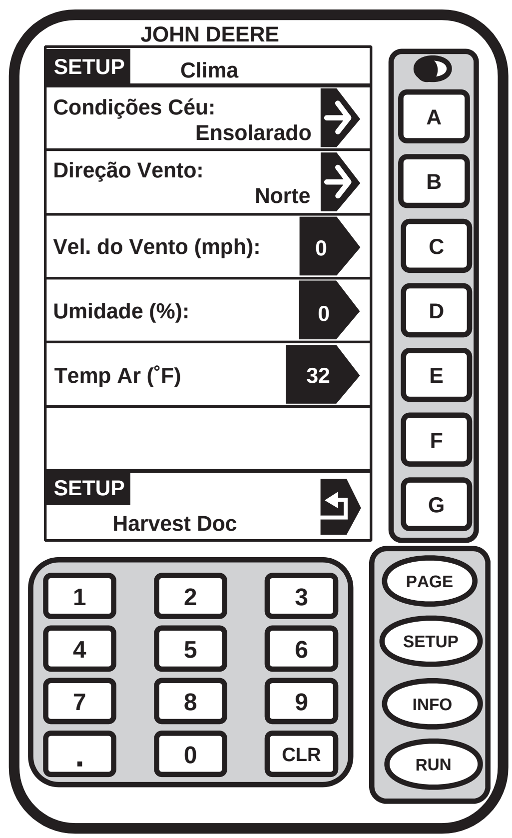
Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CLIMA

IMPORTANTE: Certifique-se de alterar as condições quando ocorrerem mudanças. Condições erradas resultarão em registros imprecisos das informações.

Selecione as células desejadas para alterar as informações do clima.

Essa tela exibe as informações a seguir:

- Condição do tempo
- Direção do Vento
- Veloc. do Vento
- Umidade
- Temperatura do Ar



PC7612 –54–02MAY03

OUO6050,000184F –54–25JAN06–1/1

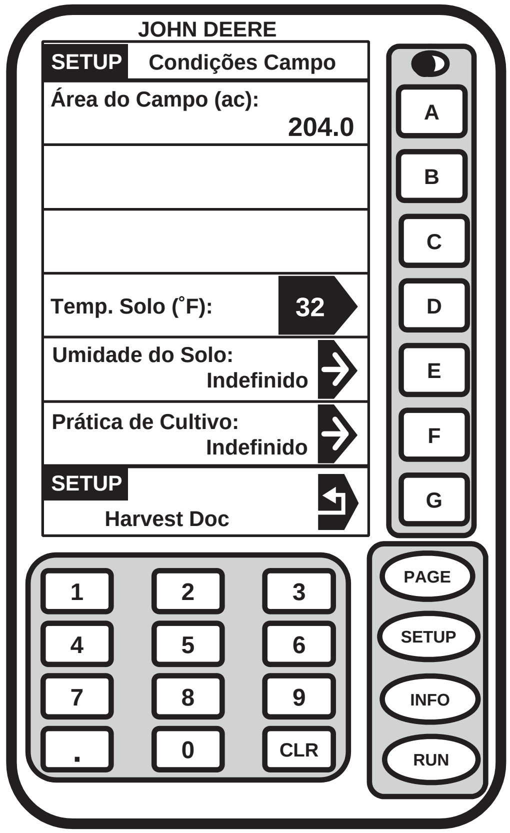
Definição das Condições do campo

Tela: SETUP - CONDIÇÕES DO CAMPO

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CONDIÇÕES DO CAMPO

Esta tela permite que o operador defina mais informações.

Selecione as células desejadas para definir as informações.



PC7591 –54–21APR03

OUO6050,0001850 –54–25JAN06–1/1

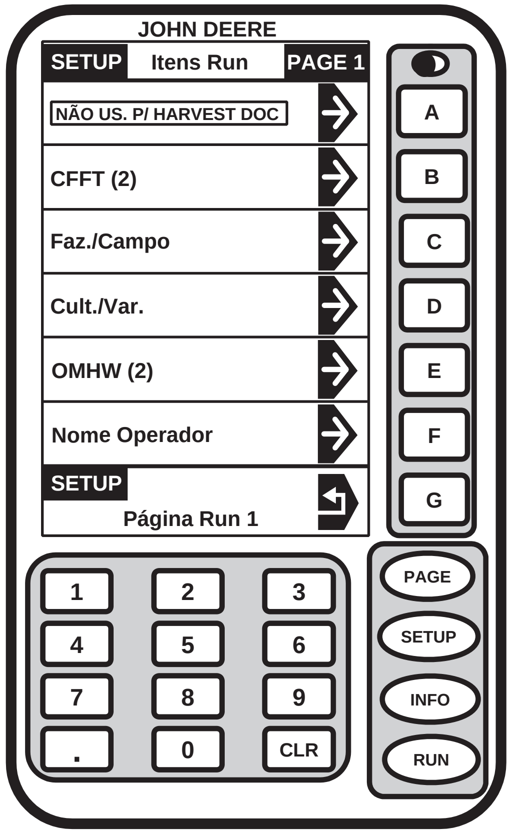
Definição da Run Page

Tela: SETUP – RUN ITEMS – PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> SETUP RUN PAGES

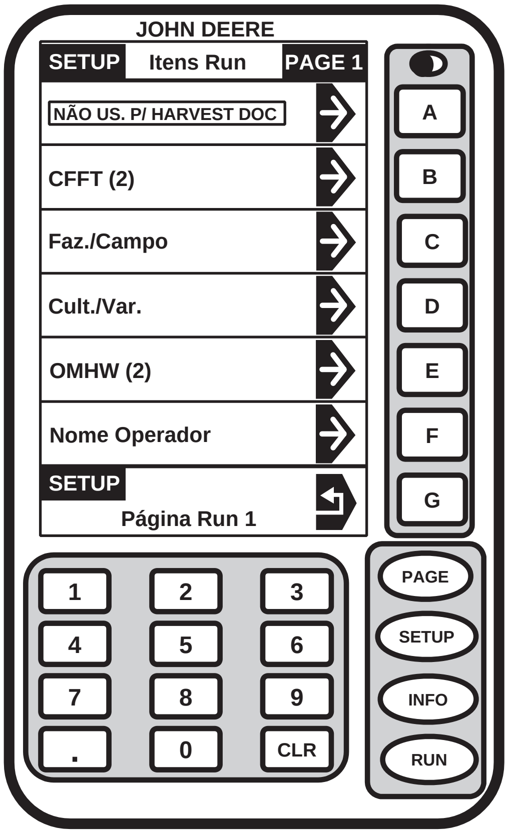
Esta tela permite que o operador veja as informações dos seguintes itens:

- CFFT (2); Cliente Fazenda campo Tarefa
- Fazenda/campo
- Cultura/Variedade
- OMHW (2); Operador Máquina Plataforma Largura
- Nome do Operador

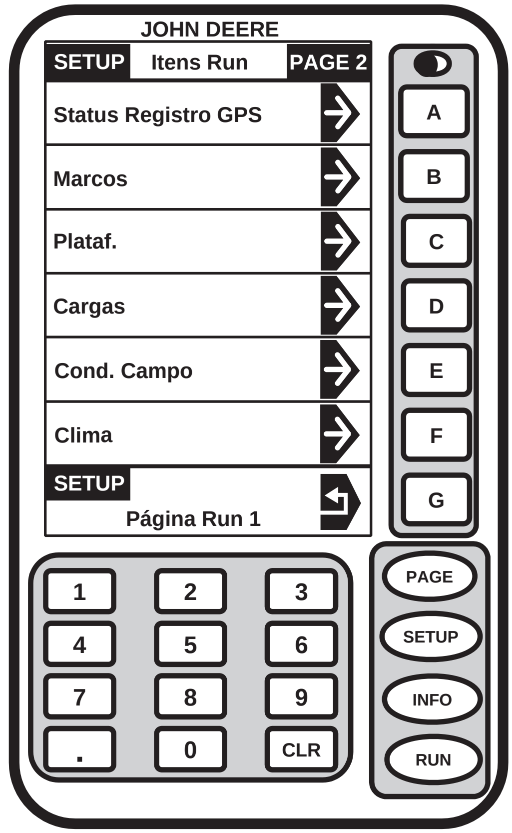


PC7613 –54–02MAY03

Continua na próxima página OUO6050,0001851 –54–07FEB06–1/2



PC7613 –54–02MAY03



PC7614 –54–02MAY03

NOTA: Pressione o botão PAGE na tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 para ver as outras páginas de itens de execução. Qualquer item de execução em qualquer página pode ser movido para qualquer célula usada pelo Harvest Doc.

O operador pode ter várias páginas, possivelmente cinco.

Outros sistemas John Deere que usam o mostrador do GreenStar (i.e. Parallel Tracking) podem ocupar algumas células das telas RUN ITENS - PAGE 1. O Harvest Doc exibirá NÃO DISPONÍVEL nas células usadas por outros aplicativos.

O “(2)” exibido no mostrador após listas como CFFT (2) e OMHW (2) significa que esta informação requer duas seções no mostrador.

A tela SETUP - RUN ITEMS - PAGE 1 permite que o operador selecione e organize informações que serão exibidas nas páginas de execução.

NOTA: A opção do operador aparecerá na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1.

Selecione qualquer célula usada pelo Harvest Doc na tela SETUP - RUN ITENS - PAGE 1, selecione a informação desejada para exibir naquela célula (pressione o botão PAGE se a informação desejada não for exibida).

OUO6050,0001851 –54–07FEB06–2/2

Definição de Cargas

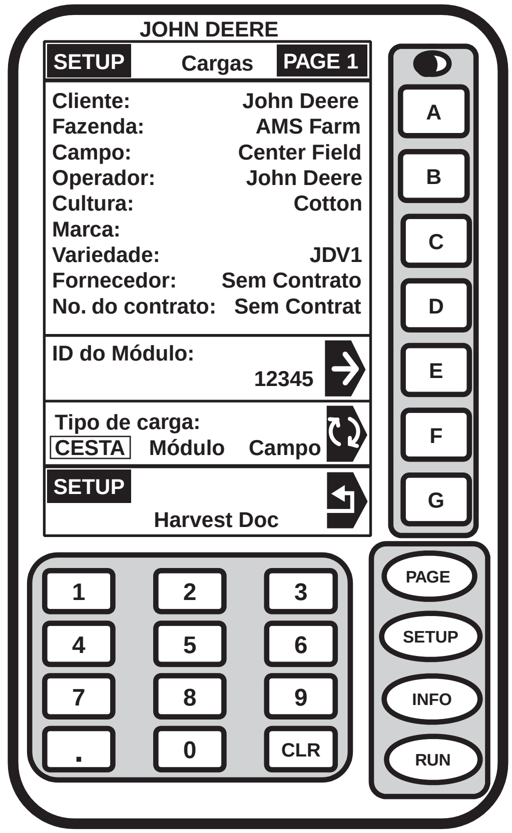
Tela: SETUP - CARGAS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CARGAS

NOTA: O Fornecedor e o número do Contrato podem ser configurados usando-se o software do computador e salvos em uma placa de PC.

Esta tela permite que o operador veja/altere:

- Cliente/Fazenda/campo/Operador/Cultura/Marca/Variedade/Fornecedor/No. do Contrato.
- ID do Módulo:
- Tipo da Carga (campo/Módulo/campo).



PC8243 –54–16JUN05

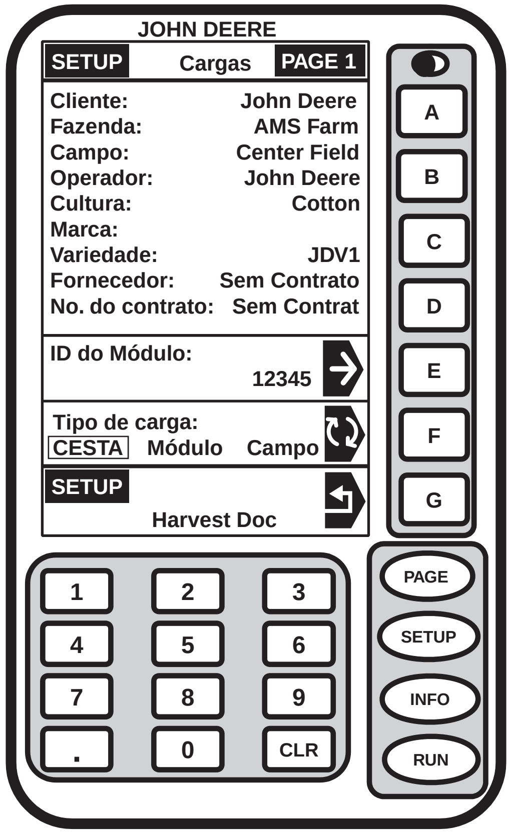
Continua na próxima página OUO6050,0001852 –54–07FEB06–1/3

NOTA: O destino da carga pode ser configurado usando-se o software do computador e salvo em uma placa de PC ou nome personalizado.

Pressione o botão ID DO MÓDULO. Selecione o módulo desejado da carga.

Pressione o botão TIPO DE CARGA para alternar a seleção desejada:

- Cesta - O operador faz o incremento manual da carga pressionando o botão PRÓXIMA CARGA na tela RUN PAGE (pode-se usar qualquer tamanho)
- Módulo - O operador faz o incremento manual da carga pressionando o botão PRÓXIMA CARGA na tela RUN PAGE (pode-se usar qualquer tamanho).
- campo - Incrementa até a próxima carga quando novo campo é selecionado.



PC8243 –54–16JUN05

Continua na próxima página OUO6050,0001852 –54–07FEB06–2/3

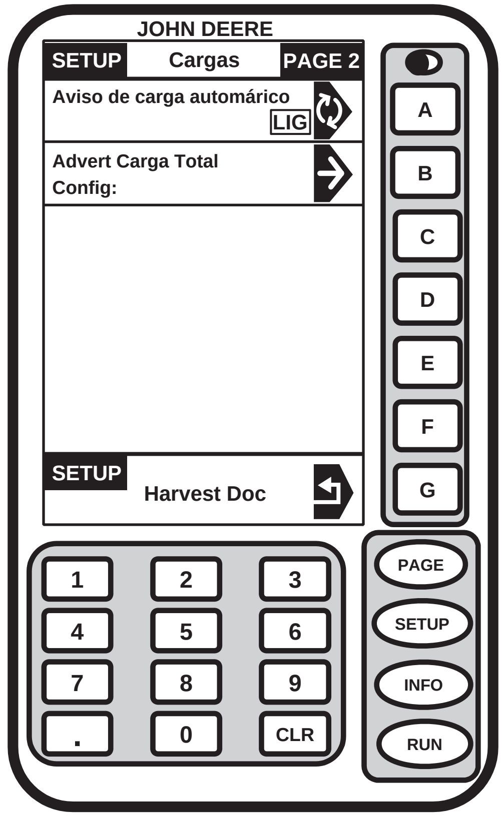
Tela: SETUP - CARGAS - PAGE 2

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CARGAS >>PAGE

NOTA: A função da impressora não é usada com o Harvest Doc.

Esta tela permite que o operador

- Ligue e desligue o AVISO DE CARGA AUTOMÁTICA
- Vá para as telas de configuração do AVISO DE CARGA MÁXIMA.



PC8913 –54–06FEB06

OUO6050,0001852 –54–07FEB06–3/3

Advertência de Carga Máxima

Tela: SETUP - CARGAS - PAGE 1

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CARGAS

Para usar o AVISO DE CARGA MÁXIMA— na tela SETUP - CARGAS - PÁGINA 1 DIGITE CARGA: deve ser definido como CESTA.



PC8912 –54–06FEB06

SETUP - CARGAS - PAGE 1

Continua na próxima página OUO6050,0001A07 –54–20FEB06–1/3

Tela: SETUP - CARGAS MÁXIMAS

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> CARGAS >>PAGE>> CONFIGURAÇÃO DO AVISO DE CARGA MÁXIMA

Esta tela permite que o operador:

- Ligue/desligue a advertência
  - Pressione o botão AVISO DE CARGA MÁXIMA: para alternar entre ON (LIGAR) e OFF (DESLIGAR).
- Ajuste em qual intensidade de carga o operador será avisado de que a cesta está chegando no nível máximo.
  - Pressione EXIBIR AVISO NO PESO: botão.
  - Digite o peso.
  - Pressione EXIBIR AVISO NO PESO: botão novamente para inserir o peso.
- Ajuste em qual intensidade da carga o operador será avisado de que a cesta está cheia.
  - Pressione AVISO DE CARGA MÁXIMA NO PESO: botão.
  - Digite o peso.
  - Pressione AVISO DE CARGA MÁXIMA NO PESO: botão novamente para inserir o peso.



PC8914 –54–06FEB06

Continua na próxima página OUO6050,0001A07 –54–20FEB06–2/3

NOTA: O peso da carga deve ser de 9072 kg (20,000 lbs.) ou menos.

Quando o peso da cesta atingir o peso para o qual o alarme está ajustado, o aviso de CARGA MÁXIMA aparecerá na tela.

O operador pode pressionar o botão PRÓXIMA CARGA para começar a carga da próxima cesta e iniciar a contagem do peso da carga a partir de 0.

O operador pode pressionar o botão CANCELAR AVISO para continuar adicionando a cultura colhida à carga da cesta atual.



PC8916 –54–06FEB06

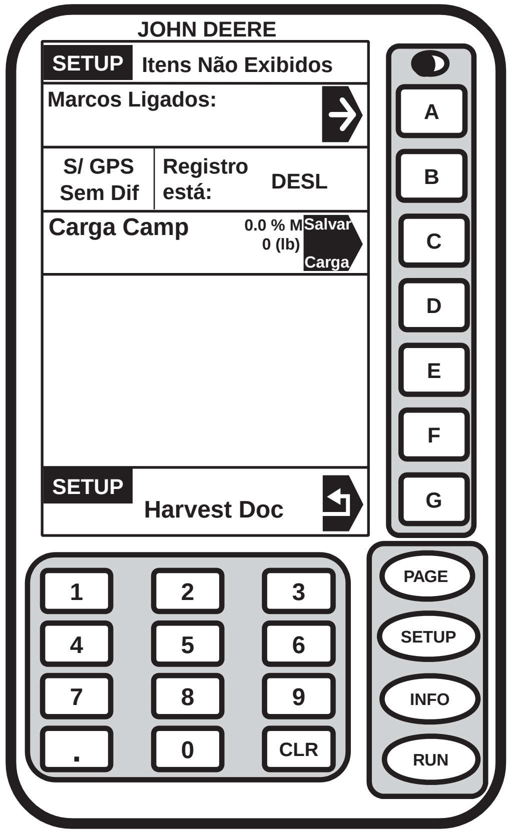
OUO6050,0001A07 –54–20FEB06–3/3

Definição dos Itens Não Exibidos

Tela: SETUP - ITENS NÃO EXIBIDOS

Pressione: SETUP >> HARVEST DOC >> PAGE >> ITENS NÃO EXIBIDOS

Esta tela permite que o operador visualize/altere os itens que não exibidos nas páginas RUN (execução).



PC8250 –54–06JUN05

OUO6050,0001853 –54–25JAN06–1/1

Harvest Doc, RUN—Colheitadeira

Fluxograma

Run	
Página 1	Página 2
Rendimento — Monitor de Colheita (2)	CFFT (2)
Cargas	Cultura/Variedade/Localizador de Variedade Ligado
Largura de Corte—Harvest Monitor (2)	Distância/Área—Harvest Monitor
Status de Registro & GPS	Marcos
	Operador

OUO6050,0001843 –54–25JAN06–1/1

RUN - PAGE 1

Tela: RUN - PAGE 1

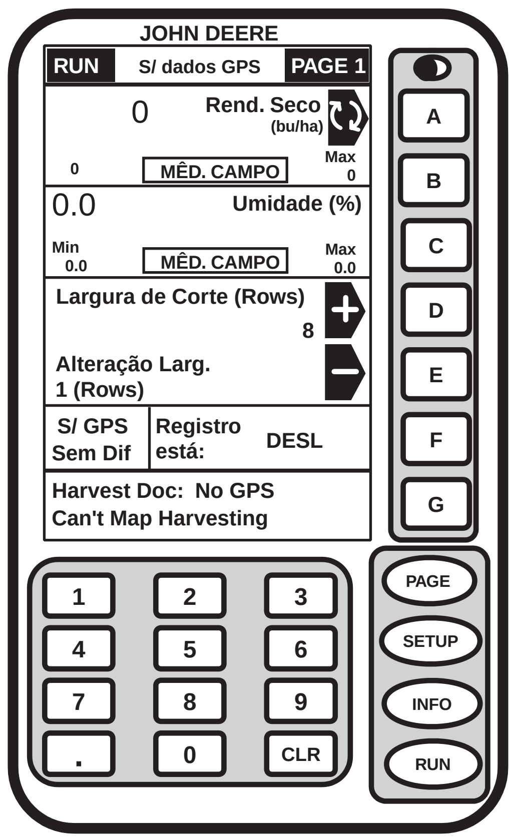
Pressione: RUN

Seção A e B: CURRENT (ATUAL) (indicação de rendimento instantâneo) e FIELD AVG (MÉDIA DE CAMPO) (média de rendimento de fibra do campo)

Seção C: Carga da Cesta

Seção D e E: Linhas Sendo Colhidas E Permite ao Usuário Alterar a Largura para um Corte Parcial (uma pré-pressão de linha)

Seção F: Status do GPS e Status da Gravação



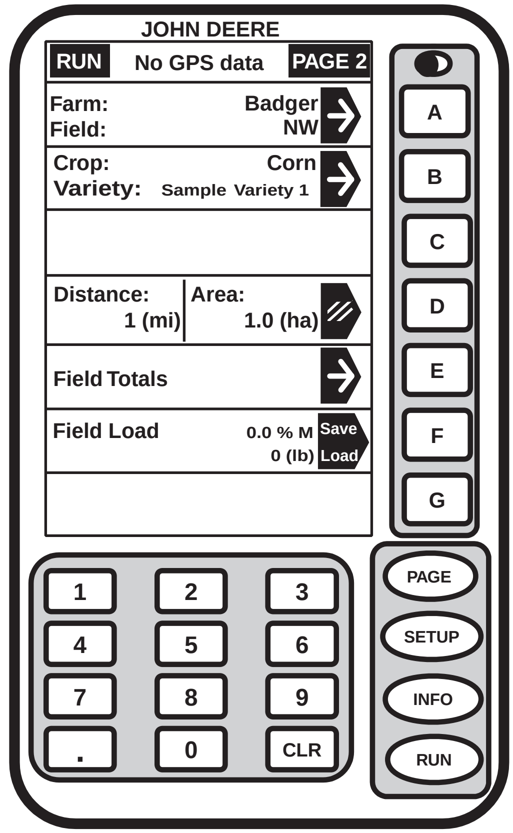
PC8246 –54–06JUN05

OUO6050,0001844 –54–25JAN06–1/1

RUN - PAGE 2

Tela: RUN - PAGE 2

Pressione: RUN >> PAGE



PC8247 –54–08JUN05

A seção A e B permite que Cliente, Fazenda, campo e Tarefa sejam alterados por uma tecla pressionada na página run.

Seção C: Seção do Localizador de Variedade Ligada significa que existem arquivos do Localizador de variedades encontrados para esse campo no cartão. Os arquivos do localizador de variedades do cartão se alterarão automaticamente quando uma nova variedade for localizada durante a colheita.

A seção da cultura e VL desligado indicarão se não houver informação do localizador de variedades encontrada no cartão ou se o localizador de variedades está desativado e não será automaticamente alterado.

Seção D: Distância e Área.

Seção E: Marcos (Ponto/Área)

Seção F: Operador

Uma alerta será exibido na seção G indicando alteração da variedade.

- Harvest Doc: Variedade Alterada
- Harvest Doc: Sem Informação de Variedade

OUO6050,0001845 –54–07FEB06–1/1

Fluxograma—Harvest Doc

Info					
Harvest Doc					
Página 1					Página 2
Visualizar Totais	Apagar Totais	Arquivos do Localizador de Variedade	Registro da Placa do PC	Diagnósticos	Receptor
Totais de Tarefa	Totais de Operação			Receptor	
Totais de campo	Totais de campo			Processador	
Totais da Cultura	Totais da Cultura				
Totais da Carga	Apagar Tudo				

OUO6050,000185F –54–25JAN06–1/1

INFO – HARVEST DOC – PAGE 1



PC8125 –54–08JUN05

Tela: INFO – HARVEST DOC – PAGE 1

Pressione: INFO >> HARVEST DOC

Visualizar Totais

- Totais de Tarefa
- Totais do campo
- Totais da Cultura
- Totais da Carga

Apagar Totais

- Totais de Operação
- Totais do campo
- Totais da Cultura
- Apagar TUDO

Arquivos do Localizador de Variedades no cartão — SIM/NÃO

NOTA: *Esta seção lhe diz se o Harvest Doc vê algum arquivo válido no cartão para localizá-lo e alterá-lo automaticamente conforme realiza a colheita.*

Tempo Restante de Registro do PC Card: (hr) XXX.X

Diagnósticos

- Receptor
- Processador

OUO6050,0001860 –54–25JAN06–1/1

INFO – HARVEST DOC – PAGE 2

NOTA: *A tela INFO - HARVEST DOC - PAGE 2 não está disponível quando um receptor StarFire ou StarFire iTC estiver no barramento.*

Essa página permite a visualização de informações de um receptor não John Deere.

OUO6050,0001861 –54–25JAN06–1/1

Fluxograma

Info		
Harvest Monitor		
Página 1		
Controlador do Monitor de Colheita	Sensores de Fluxo de Massa	Rede da Colheitadeira de Algodão
Gravação HM Gravação HD	Vazão	Controlador da Plataforma Status da Plataforma
Bateria com Alimentação Não Permanente	Erro de Fluxo, Seqüência de Indução e Temperatura	Unidade Esquerda Unidade Direita
CAN Alto Baixo		Controlador do Motor Rotação do Motor
Série No. SV		Velocidade de Avanço Velocidade do GPS
HW SW		Contagem Desligada do Barramento CAN
Compilação No. Horas de run		

OUO6050,000183E –54–25JAN06–1/1

Harvest Monitor

Tela: INFO - DIAGNÓSTICOS HMON

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR

Essa tela permite que o operador acesse as informações de diagnóstico sobre:

- Controlador do Monitor de Colheita
- Sensores de Fluxo de Massa
- Rede da Colheitadeira de Algodão



PC8126 –54–16JUN05

OUO6050,000183F –54–25JAN06–1/1

Controlador do Monitor de Colheita

Tela: INFO - DIAG HM

Pressione: INFO >> MONITOR DE COLHEITA >> CONTROLADOR DO MONITOR DE COLHEITA

Essa tela permite que o operador acesse as informações de diagnóstico do Controlador do Monitor de Colheita.

- Gravação HM:
- Gravação Hd:
- Bateria com Alimentação Não Permanente:
- CAN Alto:
- CAN Baixo:
- Número de Série:
- Versão do Sistema:
- Hardware:
- Software:
- Número da Compilação:
- Horas de run:



PC8127 –54–16JUN05

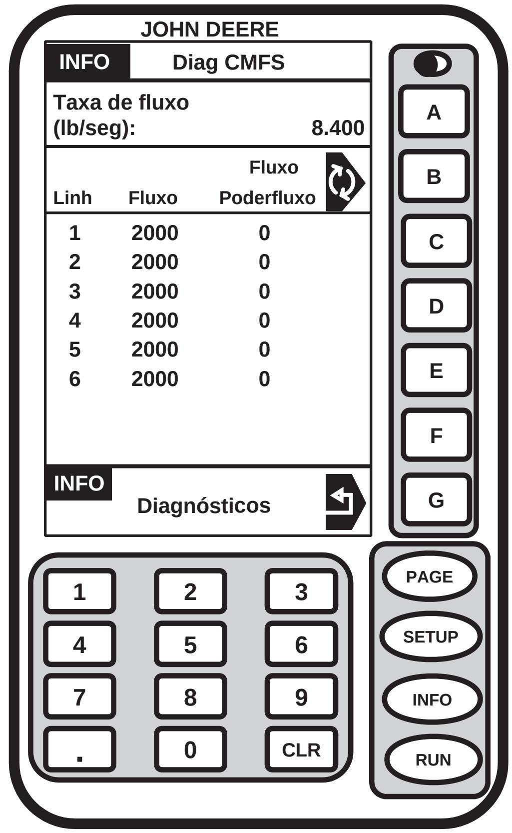
OUO6050,0001840 –54–25JAN06–1/1

Sensor de Fluxo de Massa

Tela: INFO - DIAG CMFS

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >> SENSORES DE FLUXO DE MASSA

Essa tela fornece informações de diagnóstico para cada sensor individual.



PC8128 –54–16JUN05

OUO6050,0001841 –54–25JAN06–1/1

Rede da Colheitadeira de Algodão

Tela: INFO - REDE DA COLHEITADEIRA

Pressione: INFO >> HARVEST MONITOR >>REDE DA COLHEITADEIRA DE ALGODÃO

Essa tela permite que o operador acesse as informações de diagnóstico da Rede da Colheitadeira de Algodão.

- Controlador da Plataforma:
- Status da Plataforma:
- Unidade Esquerda:
- Unidade Direita:
- Controlador do Motor:
- Rotação do Motor:
- Velocidade de Avanço:
- Velocidade GPS:
- Contagem Desligada do Barramento CAN:



PC8129 –54–16JUN05

OUO6050,0001842 –54–25JAN06–1/1

Telas de Advertência

As telas de aviso e os alarmes fornecem alerta ao operador para monitorar os problemas operacionais do sistema.

Cada tela exibe um

- Código de Diagnóstico de Falhas (DTC) no canto direito superior
- Seqüência de Palavras-Chave
- Seqüência de texto

Consulte "Listas de Código de Diagnóstico de Falhas" mais adiante para informar-se sobre problemas operacionais específicos e as ações corretivas recomendadas.

Cada código de diagnóstico de falhas tem uma prioridade. A prioridade do código de diagnóstico de falha é dada pelo ícone correspondente (A), (B) ou (C) exibido:

- O ícone (A) pertence às telas **CUIDADO DE PÁGINA CHEIA**. Os alertas são exibidos na parte inferior das páginas **RUN** ou como uma tela **CHEIA** se o Mostrador NÃO estiver na página **RUN**. O alarme sonoro soará no nível máximo.

NOTA: Quando a tela de cuidado aparece, a ação corretiva deve ser tomada antes de continuar a operação.

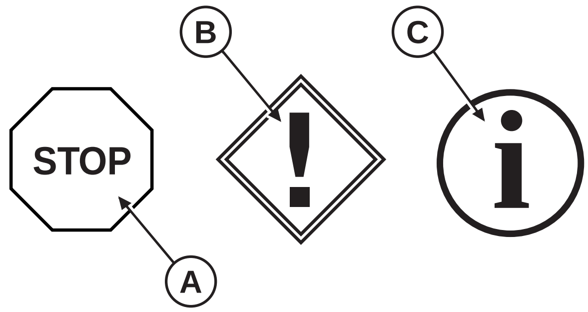
- O ícone (B) pertence às telas de **AVISO DE PÁGINA CHEIA**. Um aviso de página cheia substituirá qualquer outra função do mostrador em andamento.

NOTA: As teclas RUN, SETUP e INFO NÃO estarão ativas durante esta exibição.

Se um alarme de **CUIDADO** ou **ALERTA** estiver em andamento quando um **AVISO DE PÁGINA CHEIA** ocorrer, aquele alarme será interrompido e o alarme do **AVISO DE PÁGINA CHEIA** soará.

NOTA: Quando a tela de aviso aparece, a ação corretiva deve ser tomada antes de continuar a operação.

- O ícone (C) pertence às telas de **INFO PÁGINA CHEIA**.



ZX026095 —UN—19JUN01

ZX026095

A—Ícone de cuidado de página cheia
B—Ícone de aviso de página cheia
C—Ícone info de página cheia

OUO6050,0001834 —54—25JAN06—1/1

Lista de Código de Diagnóstico de Falhas do Harvest Doc

Códigos de Falha	Seqüência de Palavras-Chave	Seqüência de texto	Descrição/Motivo	Comentários
100	Erro da Placa do PC	Erro da Placa de PC. Um erro foi detectado. O código de erro é 02-02-00. Verifique a Placa do PC.	A placa de Dados do PC ou o KeyCard tem um problema	Ligue e desligue. Se o código de diagnóstico 100 for exibido novamente, contate seu concessionário
155	Aviso da Placa do PC	O KeyCard foi removido. Reinsira o KeyCard.	O KeyCard não pode ser acessado pelo Processador	Verifique a inserção do KeyCard
200	Problema no Barramento CAN	Os dispositivos a seguir não se comunicam mais com o mostrador. Verifique os dispositivos indicados e a fiação do barramento CAN.	Problema de comunicação entre o mostrador e um ou vários outros dispositivos.	Contate seu concessionário
201	Problema no Barramento CAN	Dois Dispositivos estão solicitando a mesma seção da Página RUN. Execute o RUN LAYOUT DA PÁGINA para corrigir o conflito.	Conflito no mostrador.	Execute o RUN LAYOUT DA PÁGINA
210	Problema no Barramento CAN	Muitos dispositivos estão tentando se comunicar com o mostrador. Remova 1 ou mais dispositivos.	Tentativa de logon de mais de 8 dispositivos no barramento CAN.	Desconecte os dispositivos desnecessários
211	Problema no Barramento CAN	Sobrecarga de comunicação do Barramento CAN. Reinicialize o mostrador ou desligue-o e ligue novamente.	Teclas do mostrador pressionadas muito rapidamente.	Ligue e desligue
213	Erro interno	Uma falha foi detectada na memória interna do mostrador.	Problema interno no mostrador.	Ligue e desligue. Se o código de diagnóstico 213 aparecer novamente, substitua o mostrador.
230	Alteração do Endereço do Mostrador	Você está prestes a alterar o endereço do mostrador. A seleção do endereço errado causará perda de comunicação com os implementos.	Alteração do endereço do dispositivo.	Certifique-se de configurar o Mostrador para o endereço do mostrador PRIMÁRIO
232	Problema no Barramento CAN	Nenhum Mostrador Primário detectado. Todos os sistemas exigem um mostrador primário.	Endereço Errado do Mostrador utilizado (i.e. AUX1).	Configure o Mostrador para o endereço do mostrador PRIMÁRIO
233	Problema com seleção de idiomas	Os seguintes dispositivos não permitem o idioma selecionado. Eles continuarão a usar o idioma selecionado anteriormente.	O sistema mostra quais componentes não têm o idioma selecionado carregado.	Carregue todos os idiomas necessários em cada componente do sistema, em seguida, selecione o idioma desejado para o sistema
259	Aviso do KeyCard	Erro de Reprogramação do Produto. Um arquivo PRP especificado em um arquivo BIN não está no cartão.	Erro de programa durante a programação do sistema do Parallel Tracking até o Sistema Yield Mapping usando a seqüência SETUP/KEYCARD/YIELD MAPPING.	Use INFO/KEYCARD/PROG. Seqüência ALVO para reprogramar o sistema para Mapeamento de Rendimento
301	Aviso	Problema na rede StarFire. Aguarde.	O receptor não está recebendo as mensagens de correção da rede StarFire.	Contate seu concessionário

Continua na próxima página OUO6050,0001835 –54–25JAN06–1/2

Códigos de Falha	Seqüência de Palavras-Chave	Seqüência de texto	Descrição/Motivo	Comentários
302	Aviso	Receptor Não Recebendo na Freqüência Alternada.	O receptor não está travado em um sinal diferencial	Mudar para freqüência padrão
303	Aviso	Licença de Correções do GPS vencida.	A licença deve ser renovada	Renove a licença ou use os períodos de carência, se disponíveis
304	Aviso	Posição corrigida de GPS não está disponível	A correção diferencial foi perdida	Aguarde até que a correção diferencial tenha sido recuperada
305	Aviso	Posição de GPS não está disponível.	Sinal perdido	Aguarde até que o sinal seja recuperado
306	Aviso	Atualize o Software do GPS StarFire. Aguarde.	Processo de carga do novo software do StarFire	Aguarde até que a programação seja concluída

OUO6050,0001835 –54–25JAN06–2/2

Sensor de Umidade da Colheitadeira

Sintoma	Problema	Solução
Umidade muito alta.	Acúmulo de seiva de planta verde ou sementes de erva daninha nas chapas do sensor de umidade.	Limpe as chapas do sensor de umidade.
A umidade está significativamente alta ou baixa.	A correção da umidade precisa de ajuste.	Alterar correção da umidade.
A umidade não se altera.	Sensor obstruído. Atuador parado.	Inspecione o sensor de umidade e limpe conforme necessário.
A indicação de umidade não é precisa.	Cultura incorreta selecionada.	Selecione a cultura correta no mostrador.
Umidade sempre zero.	Obstrução do sensor.	Inspecione o sensor de umidade e limpe conforme necessário.

OUO6050,0001836 –54–25JAN06–1/1

Sensor de Fluxo de Massa de Algodão

Sintoma	Problema	Solução
O rendimento está constantemente muito alto ou baixo.	Sistema sem calibração.	Execute a calibração de rendimento.
	A Calibração Rápida foi usada.	Conclua a calibração padrão.
	Largura incorreta da plataforma.	Altere a largura da plataforma.
	Seleção incorreta de cultura.	Altere a seleção de cultura.
	Sujeira, lama ou detritos acumulados na chapa de impacto.	Limpe a chapa de impacto.
O rendimento é zero.	Sem velocidade de avanço.	Consulte seu concessionário John Deere.
	Sensor de fluxo de massa de algodão desconectado.	Verifique se todos os sensores estão conectados.
	A gravação não está ligando.	Em SETUP - HARVEST MON (CONFIGURAÇÃO - MONITOR DE COLHEITA) gravar Ligado/Desligado significa gravar com um recurso que se adapta à sua prática de agricultura.

OUO6050,0001837 –54–25JAN06–1/1

Lista de Código de Diagnóstico de Falhas do Mostrador

Códigos de Falha	Problema	Descrição/Motivo	Comentários
20	Acessório desconectado.	Um acessório conectado anteriormente foi desconectado do Barramento CAN.	Verifique se todos os conectores dos componentes estão acoplados corretamente.
21	Conflito no mostrador.	Um acessório tentou registrar em uma seção do mostrador de página de execução não alocada previamente.	Faça um RUN LAYOUT DE PÁGINA
30	Muitos dispositivos no Barramento CAN.	Tentativa de login de mais de 8 implementos no Barramento CAN.	Desconecte os acessórios desnecessários.
31	Sobrecarga no mostrador.	Teclas do mostrador pressionadas muito rapidamente.	Ligue e desligue.
33	Falha de memória.	Problema interno no mostrador.	Ligue e desligue. Se o código de diagnóstico 33 aparecer novamente, substitua o mostrador.
40	Sem Comunicação com o GPS	Perda de comunicação com o receptor.	Verifique a conexão com o receptor. Contate seu concessionário.
41	Sem Diferencial GPS	Perda do sinal diferencial.	Contate seu concessionário.
44	Nenhum KeyCard instalado	Nenhum KeyCard instalado no processador	Insira um KeyCard no processador.
45	Operação GPS 1 Hz	Operação GPS 1 Hz	
46	Sem Sinal GPS	O receptor não está recebendo sinal GPS.	O sinal foi perdido ou o receptor não está funcionando. Certifique-se de que o receptor não esteja bloqueado.
47	O mostrador não está funcionando	O endereço do dispositivo foi alterado.	Consulte seu concessionário.
48		Endereço do Dispositivo alterado	Configure o endereço do dispositivo para automático (auto).
49		Nenhum endereço do mostrador primário no Barramento CAN.	Configure o endereço do mostrador para primário.
50	Sem Comunicação SSU	Perda da Comunicação CCD até o controlador da direção	Consulte seu concessionário.
51		Verificação da vigilância do operador.	
52		Mais de um mostrador com endereço primário no barramento.	Ajuste o mostrador do Parallel Tracking para auxiliar.
53		Um endereço AUX detectado ativo no CCD. O CCD somente deve estar ativo no mostrador primário.	Consulte seu concessionário.
54		A camada auto-detectada difere da camada CAN selecionada pelo usuário.	Ajuste a camada do barramento CAN do mostrador para auto.
60	Falha ao Apagar Memória Flash.	Falha ao apagar a memória de pista em curva	Consulte seu concessionário.
61	Falha na gravação da memória Flash	Uma gravação de memória da pista em curva falhou	Consulte seu concessionário.

Continua na próxima página OUO6050,0001838 –54–25JAN06–1/2

Códigos de Falha	Problema	Descrição/Motivo	Comentários
110	Problema no Barramento CAN.	Problema de comunicação com o Barramento CAN.	Verifique o chicote elétrico e os terminadores do Barramento CAN. Contate seu concessionário.
111	Problema no Barramento CCD.	Erros na fiação/hardware do barramento CCD.	Verifique a fiação CCD entre o tacômetro digital e o mostrador. Contate seu concessionário
112	Conflito do mostrador no RUN Layout da Página.	Dois ou mais dispositivos estão solicitando a mesma alocação de tela.	Faça um RUN Layout de Página
126	AutoTrac desativado.	Uso de uma versão do código de aplicação do processador que não utiliza um CAN seguro.	Consulte seu concessionário.

OUO6050,0001838 –54–25JAN06–2/2

Mostrador

Sintoma	Problema	Solução
O mostrador está em branco.	Sem energia.	Verifique as conexões do chicote no mostrador.
	Sem contraste ou iluminação traseira insuficiente.	Ajuste o contraste.
		Altere o nível da luz traseira.
O alarme sonoro do mostrador não soa.	Possível falha no alarme.	Consulte seu concessionário John Deere.
O mostrador está travado em uma certa página.	Problema de comunicação.	LIGUE e DESLIGUE a chave de ignição.
O mostrador duplo não funcionará corretamente.	Endereço incorreto do mostrador.	Certifique-se de que o mostrador do Parallel Tracking esteja ajustado para auxiliar 1 e o mostrador principal esteja ajustado como primário.
		Se estiver usando um mostrador único, certifique-se de que o endereço esteja ajustado para primário.

OUO6050,0001839 –54–25JAN06–1/1

Processador

Sintoma	Problema	Solução
KeyCard não encaixa no slot.	O KeyCard está do lado contrário.	Alinhe a seta no KeyCard com a seta do processador.

OUO6050,000183A –54–25JAN06–1/1

Receptor

Sintoma	Problema	Solução
Sem correção diferencial.	A licença diferencial expirou.	Contate o suporte de software. Para adquirir a última versão do software, ligue para 1-888GRNSTAR, ou via Internet www.stellarsupport.com ou contate seu concessionário John Deere.
	Interferência com o rádio emissor-receptor.	Desloque a antena do rádio emissor-receptor por pelo menos 2 metros (6,5 ft) do receptor. Afaste a alimentação do radiotransmissor por um tempo prolongado e veja se consegue obter a correção diferencial novamente.

OUO6050,000183B –54–25JAN06–1/1

Telas do Mostrador

Telas de Advertência

As telas de aviso e os alarmes alertam o operador para monitorar os problemas operacionais do sistema.

NOTA: Quando a tela de aviso aparece, a ação corretiva deve ser tomada antes de continuar a operação.

Os avisos e os alarmes NÃO impedirão a partida da máquina, sua operação ou o registro de dados.

Cada tela de aviso exibe um problema operacional específico e recomenda uma ação corretiva.

Telas de Aviso de Página Cheia

NOTA: As teclas RUN, SETUP e INFO não estarão ativas durante esta exibição.

Um aviso de página cheia substituirá qualquer outra função do mostrador em andamento.

O alarme sonoro soará no nível máximo. Se um alarme de CUIDADO ou ALERTA estiver em andamento quando um aviso de página cheia for exibido, aquele alarme será interrompido e o alarme do aviso de página cheia soará.

Telas de Cuidado de Página Cheia

As telas de cuidado são exibidas na parte inferior das páginas RUN ou como uma tela cheia se o mostrador não estiver em uma página RUN.

NOTA: Tela “Sintomas” do Mostrador consulte a ilustração identificada com uma letra. Consulte as Ilustrações da Tela do Mostrador nesta seção para visualizar cada sintoma específico.

Sintoma	Problema	Solução
Tela de aviso de erro do KeyCard (consulte a ilustração A).	O processador não reconhece o KeyCard no slot.	Verifique se o KeyCard está firme no slot (o botão ejetar preto deve estar "saltado").
Tela de aviso de problema na comunicação (consulte a ilustração B).	Problema de comunicação na rede de dados.	Ligue e desligue. Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.

Continua na próxima página OUO6050,000183D –54–07FEB06–1/2

Sintoma	Problema	Solução
Tela de aviso Programa não encontrado (consulte a ilustração C).	Programas não encontrados no KeyCard.	Verifique se os programas estão no diretório correto do KeyCard.
Tela sem comunicação (consulte a ilustração D).	Problema de comunicação do receptor.	Verifique todas as conexões indicadas na tela.
		Ligue e desligue. Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.
Voltagem baixa da bateria (consulte a ilustração E).	Voltagem da bateria muito baixa no processador.	Verifique a voltagem da bateria.
		Verifique os fusíveis da máquina. Substitua conforme necessário.
		Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.
Voltagem da bateria baixa no processador (consulte a ilustração F).	A voltagem da bateria está muito baixa.	Verifique a voltagem da bateria.
		Verifique os fusíveis da máquina. Substitua conforme necessário.
		Verifique o aterramento do sistema.
		Se o problema persistir, consulte seu concessionário John Deere.

OUO6050,000183D –54–07FEB06–2/2

Códigos de falha—do StarFire iTC



PC8144 –54–31MAR04

INFO - CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS



PC8145 –54–31MAR04

INFO - DETALHES DOS CÓDIGOS DE PROBLEMAS

Tela: INFO - TROUBLE CODE DETAIL

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE >> CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO DE FALHAS

NOTA: A tela INFO - CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICOS DE FALHAS exibe os códigos de falha gerados pelo TCM e pelo receptor desde a última vez que foram apagados.

Os Códigos de falha são usados para detecção e resolução de problemas. Consulte a seção Detecção e Resolução de Problemas neste manual para obter a listagem completa dos códigos de falha.

Pressione o botão F para apagar os códigos.

IMPORTANTE: Para determinar se as condições do código de falha ainda estão ativas, apague manualmente todos os códigos de falha e veja se algum código aparece.

Códigos de falha armazenados indicam que um problema foi detectado. Os códigos de falha armazenados permanecerão na memória até que sejam apagados pelo operador. É possível que a condição da falha não esteja mais ativa.

Continua na próxima página OUO6050,0001936 –54–07FEB06–1/3

Código de Falha	Descrição	Problema	Solução
523319.18	Voltagem c/alimentação permanente baixa	Baixa voltagem no suprimento da alimentação permanente da chave.	Verifique a voltagem da bateria, os aterramentos e o chicote elétrico. Contate o concessionário se o problema persistir.
523792.18	Voltagem não permanente baixa	O TCM detectou voltagem baixa na alimentação da voltagem não comutada da bateria.	Verifique a voltagem da bateria, os aterramentos e o chicote elétrico. Contate o concessionário se o problema persistir.
523792.1	Sem voltagem não permanente	O TCM não detectou voltagem na alimentação da voltagem não permanente da bateria. O TCM não pode salvar as alterações de configuração quando a chave foi desligada.	Verifique a voltagem da bateria, os aterramentos e os fusíveis. Contate seu concessionário John Deere.
2028.12	Sem Comunicação com o STARFIRE	O TCM perdeu a comunicação com o receptor STARFIRE	Verifique o chicote elétrico do TCM para garantir uma conexão adequada entre o Receptor STARFIRE e o TCM. Verifique as voltagens do CAN Bus. Contate seu concessionário John Deere.
523773.3	Tensão do Barramento CAN do StarFire fora da faixa	Tensão do sinal do CAN alto do StarFire fora da faixa alta.	Verifique o chicote elétrico do TCM para garantir uma conexão adequada entre o Receptor STARFIRE e o TCM. Verifique as voltagens do CAN do STARFIRE. Contate seu concessionário John Deere.
523773.4	Tensão do Barramento CAN do StarFire fora da faixa	Tensão do sinal do CAN alto do StarFire fora da faixa baixa.	Verifique o chicote elétrico do TCM para garantir uma conexão adequada entre o receptor e o TCM. Verifique as voltagens do Barramento CAN. Contate seu concessionário John Deere.
523774.3	Tensão do Barramento CAN do StarFire fora da faixa	Tensão do sinal do CAN Baixo do StarFire fora da faixa alta.	Verifique o chicote elétrico do TCM para garantir uma conexão adequada entre o Receptor STARFIRE e o TCM. Verifique as voltagens do Barramento CAN. Contate o concessionário.
523774.4	Tensão do Barramento CAN do StarFire fora da faixa	Tensão do sinal do CAN Baixo do StarFire fora da faixa baixa.	Verifique o chicote elétrico do TCM para garantir uma conexão adequada entre o Receptor STARFIRE e o TCM. Verifique a tensão do Barramento CAN. Contate seu concessionário John Deere.

Continua na próxima página OUO6050,0001936 –54–07FEB06–2/3

956.16	Sensor de inclinação direita/esquerda fora da faixa	O sensor interno de inclinação direita/esquerda está fora da faixa de operação normal. O TCM não pode corrigir a posição dos ângulos de inclinação esquerda/direita.	Contate seu concessionário John Deere.
2146.14	Sensor de Temperatura fora da faixa	O sensor de temperatura interna está fora da faixa de operação normal.	Contate seu concessionário John Deere.
523309.7	Sensor de guinada não respondendo	O sensor interno de guinada não está respondendo. O TCM não pode compensar as alterações de terreno.	Contate seu concessionário John Deere.
523309.16	Sensor de guinada fora da faixa	O sensor de guinada está fora da faixa de operação normal. O TCM não pode compensar as alterações de terreno.	Contate seu concessionário John Deere.
523310.2	Erro de Memória	Ocorreu um erro interno de memória.	Contate seu concessionário John Deere.
523442.31	Sem ajuste de Avanço/Recuo do StarFire	O ajuste de avanço/recuo do StarFire não foi inserido neste veículo. Vá para CONFIGURAÇÃO TCM.	Consulte AVANÇO/RECUO na seção StarFire iTC ou TCM.
523441.31	Sem Ajuste de Altura do StarFire	O ajuste de altura do StarFire não foi inserido para este veículo. Vá para CONFIGURAÇÃO TCM.	Consulte ALTURA na seção StarFire iTC ou TCM.
2146.13	TCM não calibrado	O TCM não foi calibrado para este veículo. Vá para CONFIGURAÇÃO TCM para calibrar.	Consulte Calibração na seção StarFire iTC ou TCM.
523572.31	Desligamento não seguro - parâmetros não armazenados	O TCM não pode salvar as alterações de CONFIGURAÇÃO quando a chave foi desligada. Deve haver voltagem não permanente da bateria após se desligar a chave para salvar as alterações.	Verifique a voltagem da bateria no TCM com a chave desligada, verifique os chicotes elétricos. Contate o concessionário John Deere.

OUO6050,0001936 –54–07FEB06–3/3

Códigos de Diagnóstico de Falhas— do StarFire iTC

SPN.FMI	Nome SPN Descrição FMI	Luz de Advertência do Trator Texto Nível 1
523442.3	Localização da antena (eixo X) (523442) Não Disponível ou a Condição Existe (31)	Info Sem Conjunto de Avanço/Recuo StarFire
523441.3	Localização da antena (eixo Z) (523441) Não Disponível ou a Condição Existe (31)	Info Sem Dimensão de Altura do StarFire
523773.3	Linha CAN Alto (523773) Tensão Acima do Normal ou em Curto com a Fonte Alta (3)	Sem Lâmpada Tensão do CAN Alto muito alta
523773.4	Linha CAN Alto (523773) Tensão Abaixo do Normal ou em Curto com a Fonte Baixa (4)	Sem Lâmpada
523774.3	Linha CAN Baixo (523774) Tensão Acima do Normal ou em Curto com a Fonte Alta (3)	Sem Lâmpada Tensão do CAN Baixo muito alta
523774.4	Linha CAN Baixo (523774) Tensão Abaixo do Normal ou em Curto com a Fonte Baixa (4)	Sem Lâmpada Tensão do CAN Alto muito baixa
2854.31	Provedor de Serviços de Comunicações (2854) Não Disponível ou a Condição Existe (31)	Sem Lâmpada Perda comunicação do rádio Rover RTK
232.2	Correção Diferencial DGPS (232) Dados Irregulares, Intermitentes ou Incorretos (2)	Info Posição corrigida do GPS não-disponível
232.14	Correção Diferencial DGPS (232) Instruções Especiais (14)	NA Extensão do RTK se perderá em X minutos
523572.3	Erro de desligamento da ECU (523572) Não Disponível ou a Condição Existe (31)	Info Desligamento não seguro - parâmetros não armazenados
523792.2	Voltagem No. 1 da Fonte de Alimentação da ECU (523792) Dados Válidos mas Abaixo da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (18)	Info Voltagem Não Permanente Baixa
523319.2	Voltagem No. 1 da Fonte de Alimentação da ECU, Permanente (523319) Dados Válidos mas Abaixo da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (18)	Info Voltagem Permanente Baixa
168.18	Potencial Elétrico (Voltagem) (168) Dados Válidos mas Abaixo da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (18)	NA Voltagem Baixa da Estação Base RTK
841.31	Sistema de Posicionamento Global (GPS) (841) Não Disponível ou a Condição Existe (31)	Alerta de Serviço Interferência do sinal (do jammer)
522339.3	Licença de correções diferenciais do GPS (522339) Não Disponível ou a Condição Existe (31)	Info A licença de correção do GPS venceu
522552.1	Barramento 1 de Navegação (522552) Causa Principal Desconhecida (11)	Alerta de Serviço Problema na Rede StarFire
701558.2	Dados de posição do sistema navegacional (701558) Dados Irregulares, Intermitentes ou Incorretos (2)	Info Posição do GPS não disponível
523310.2	Leitura/gravação da memória não volátil (523310) Dados Irregulares, Intermitentes ou Incorretos (2)	Info Falha de Leitura/Gravação da Memória Não Volátil
524210.2	Número de Satélites Visíveis (524210) Dados Válidos mas Acima da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (16)	Sem Lâmpada Estação Base RTK não usando satélites visíveis

Continua na próxima página OUO6050,0001937 –54–07FEB06–1/2

SPN.FMI	Nome SPN Descrição FMI	Luz de Advertência do Trator Texto Nível 1
522338.1	Fonte de correção diferencial secundária do receptor (522338) Fora de Calibração (13)	Alerta de Serviço O receptor não está recebendo na freqüência alternada
956.16	Sensor de Capotamento (956) Dados Válidos mas Acima da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (16)	Alerta de Serviço Acelerômetro de monitoramento da inclinação direita/esquerda fora de faixa
524257.1	Localização da Estação Base RTK (524257) Instruções Especiais (14)	Sem Lâmpada Pesquisa da Posição da Estação Base RTK em andamento
524257.2	Localização da Estação Base RTK (524257) Dados Válidos mas Acima da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (16)	Alerta de Serviço Realocação da Estação Base RTK
524209.2	Distância em relação ao Rover RTK (524209) Dados Válidos mas Acima da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (16)	Sem Lâmpada Rover RTK muito longe da Estação Base
2146.13	Endereço de Origem 146 (2146) Fora de Calibração (13)	Info TCM não calibrado
2146.14	Endereço de Origem 146 (2146) Instruções Especiais (14)	Alerta de Serviço Sensor de temperatura fora de faixa
523309.7	Giroscópio de Guinada (523309) Sistema Mecânico não Respondendo ou Fora de Ajuste (7)	Alerta de Serviço Giroscópio de guinada não respondendo
523309.2	Giroscópio de Guinada (523309) Dados Válidos mas Acima da Faixa de Operação Normal - Nível Moderadamente Severo (16)	Alerta de Serviço Giroscópio de guinada fora de faixa

OUO6050,0001937 –54–07FEB06–2/2

TCM—StarFire iTC

Sintoma	Problema	Solução
O sistema de orientação está impreciso ou instável.	O problema pode ser com o TCM ou com os outros componentes de orientação.	Vá para SETUP TCM para LIGAR e DESLIGAR o TCM e determinar se o problema está relacionado a ele. Se o problema estiver relacionado ao TCM, consulte abaixo outras sugestões para detecção e resolução de problemas.
A posição de navegação sempre se desloca para a esquerda ou direita.	O TCM não está calibrado para o ângulo de inclinação esquerda/direita de zero grau do veículo.	Vá para a tela SETUP TCM para calibrar.
	O receptor não está montado na linha de centro do veículo.	Verifique o recurso de Desvio do Receptor. (Consulte SETUP - RASTREIO - PAGE 2 na seção Configuração).
	O implemento não está centralizado atrás do trator.	Verifique o recurso de Desvio do Acessório. (Consulte SETUP - RASTREIO - PAGE 2 na seção Configuração).
O ângulo de inclinação (direita/esquerda) medido está na direção errada.	A direção de montagem do StarFire não está correta.	Vá para SETUP TCM e verifique se a Direção de Montagem do StarFire está correta. Na maioria dos veículos, o receptor é montado na posição de AVANÇO.
A posição de navegação é imprecisa em solavancos ou em terrenos com alterações rápidas.	A altura do StarFire não está ajustada corretamente.	Vá para SETUP TCM e verifique se a altura do StarFire está correta.
	O Avanço/Recuo do StarFire não está ajustado corretamente.	Vá para SETUP TCM e verifique se o Avanço/Recuo do StarFire está correto para aquele veículo. Consulte a seção sobre ajuste do Avanço/Recuo no Manual do Operador.

OUO6050,0001938 –54–07FEB06–1/1

Telas de Advertência— do StarFire iTC

NOTA: Pressionar E omitirá a tela de aviso até que a energia seja ligada e desligada.

A tela de aviso IF 304 será exibida se a correção diferencial se perder.

A tela de aviso ID 305 será exibida se o sinal se perder.

Pressione o botão NÃO REPETIR AVISO para desligar o aviso.

Pressione o botão OK para continuar. O aviso se repetirá a cada 5—10 minutos.

A tela de advertência ID 302 é para alertar o usuário de que o receptor não está travado em um sinal diferencial e que ele deve ser travado em um outro sinal.

A tela de advertência ID 301 será exibida se o receptor não estiver recebendo mensagens de correção da rede STARFIRE (somente pacotes inativos). O receptor de posição não funcionará corretamente se não estiver recebendo as mensagens de correção da rede STARFIRE. Esta condição será corrigida assim que possível por funcionários da rede STARFIRE.

Pressione o botão OK para continuar.

IMPORTANTE: Esta tela de aviso indica um problema com a rede de satélite STARFIRE. Não é necessária nenhuma ação do operador.

OUO6050,0001939 –54–07FEB06–1/1

Receptor StarFire iTC

O receptor localiza-se na cabine da máquina. Ele capta o sinal de correção diferencial e de posicionamento global através de um único receptor e o integra para usá-lo com o sistema.

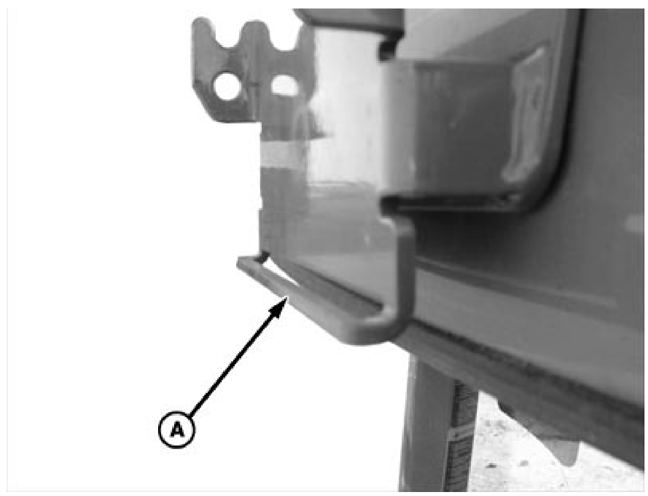
O Módulo de Compensação de Terreno (TCM) é integrado ao receptor e é um auxílio de navegação usado com o receptor para aprimorar a posição do veículo e os parâmetros de rota que o GPS fornece. O TCM corrige as propriedades dinâmicas do veículo como inclinação (direita/esquerda) em declives laterais, terrenos irregulares ou diversas condições de solo.

OUO6050,000193B –54–07FEB06–1/4

Instruções de Montagem do StarFire iTC

1. Verifique se a barra do suporte do receptor na lateral do veículo (A) não está dobrada para dentro ou para fora.

A—Barra do Receptor

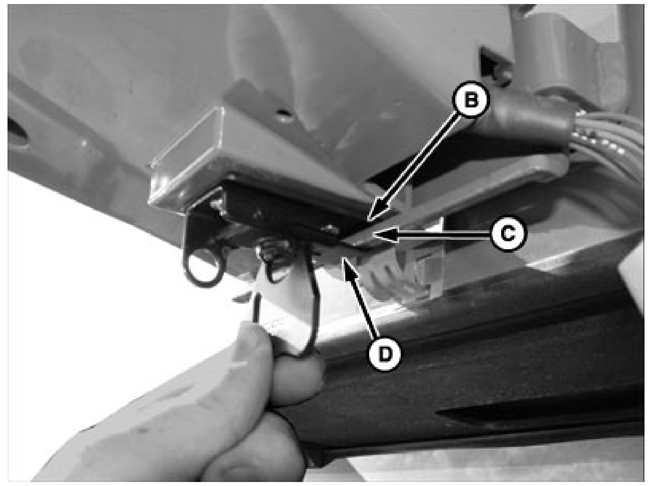


PC8328 –UN–02SEP04

Continua na próxima página OUO6050,000193B –54–07FEB06–2/4



PC8327 –UN–31AUG04



PC8329 –UN–31AUG04

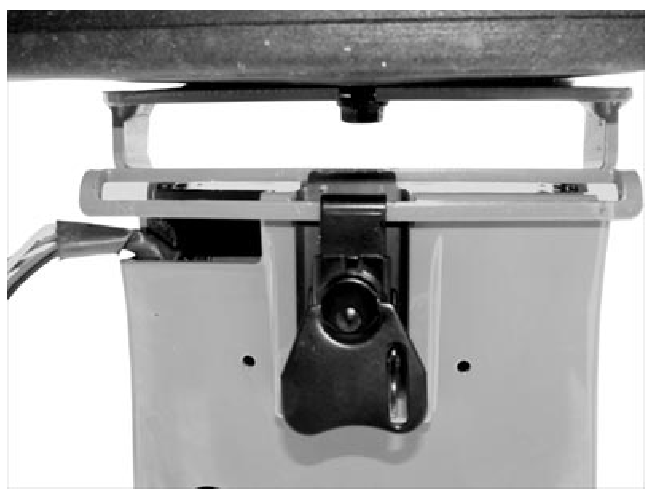
A—Lingüeta de Montagem **B—Aba de Metal** **C—Barra do Receptor** **D—Trava do Receptor**

2. Posicione o StarFire iTC no suporte. Alinhe as lingüetas de montagem (A) no receptor com os entalhes no suporte do veículo. Assegure-se de que as lingüetas estejam firmemente assentadas e a aba de metal (B) esteja acima da barra do suporte (C).

3. Posicione a trava do receptor (D) em volta da barra do suporte. Gire a alça da trava para apertá-la em volta da barra do suporte. A barra do suporte deve se comprimir levemente.

OUO6050,000193B –54–07FEB06–3/4

4. Dobre a aba de trava para cima até tocar o receptor.



PC8330 –UN–31AUG04

OUO6050,000193B –54–07FEB06–4/4

Atualização Automática

NOTA: Para adquirir a última versão do software visite www.stellarsupport.com, ligue para 1-888GRNSTAR ou contate seu concessionário John Deere.

Quando o KeyCard estiver instalado no processador móvel e a energia estiver LIGADA, o sistema verifica a versão do software do processador móvel, o monitor e o receptor. Se o KeyCard contiver uma versão mais antiga do software, o sistema perguntará se o operador deseja atualizar com a versão mais recente do software. Siga os procedimentos na tela para atualizar o software. (Consulte Carga Automática do Software).

OUO6050,000193C –54–07FEB06–1/1

Atualização Manual do Software

NOTA: Sempre que um software revisado ou novo estiver disponível, será necessário carregá-lo no sistema.

Use este procedimento se a carga automática do software não funcionar.

Para adquirir a última versão do software, ligue para 1-888GRNSTAR, ou via Internet www.stellarsupport.com ou contate seu concessionário John Deere.

1. Instale o KeyCard contendo o novo software no slot superior do processador móvel.

2. Gire a chave de ignição para a posição RUN.

NOTA: Para cancelar a carga do novo software pressione G.

3. **Pressione:** SETUP >> KEYCARD

   Pressione o botão da seleção desejada da tela SETUP - PRODUTOS.

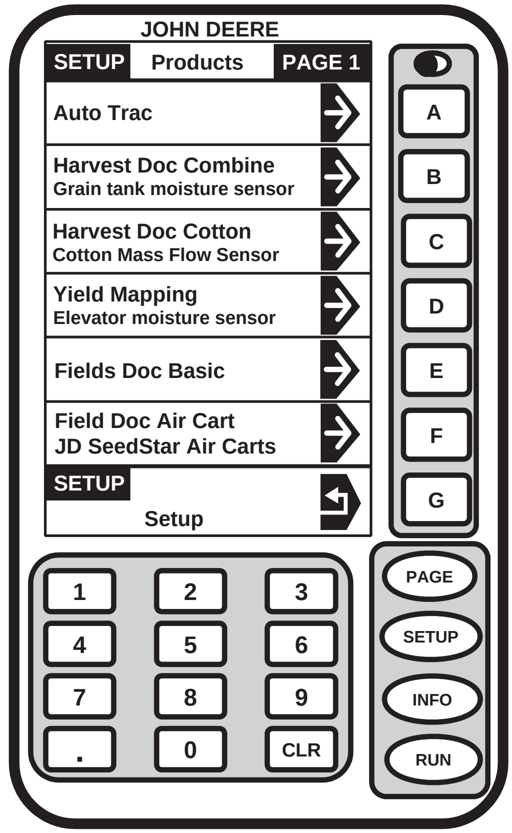
4. Aguarde até que a tela PROGRAMAÇÃO DE AVISO seja exibida e siga as instruções.

   NÃO REMOVA A PLACA DO PC

   NÃO REMOVA A ENERGIA

5. Pressione o botão OK

6. Você pode prosseguir normalmente.



PC7413 –54–11NOV02

SETUP - PRODUTOS

OUO6050,000193D –54–07FEB06–1/1

Receptor StarFire

IMPORTANTE: Se um sinal de correção SF2 estiver sendo usado, a exatidão do sistema pode continuar a aumentar depois de verificar o SF2 na tela. Pode haver uma pequena alteração na posição entre os dois modos. Se a máquina estava recebendo SF2 quando foi desligada, o período de aquecimento não ocorrerá a menos que ela tenha sido desligada por mais do que o tempo especificado de HORAS LIGADO APÓS DESLIG.

IMPORTANTE: A primeira vez em que se liga o StarFire iTC, o tempo necessário para que o receptor obtenha o catálogo atualizado do GPS pode ser de até 15 minutos.

OUO6050,000193E –54–07FEB06–1/1

SETUP - GPS - PAGE 1



PC8322 –54–09AUG04

Tela: SETUP - GPS

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE

Os itens a seguir podem ser configurados em SETUP - GPS

- Renovar licença
- Config de Partida Rápida
- Configuração do TCM
- Configuração da Correção Diferencial
- Horas ligado após deslig.

Pressione o botão correspondente para acessar a opção a ser alterada.

OUO6050,000193F –54–07FEB06–1/1

Visão geral: Ativações SF2/RTK, Assinatura SF2

O StarFire iTC é oferecido em 2 configurações: Solução Mundial SF1 e Pronto para SF2.

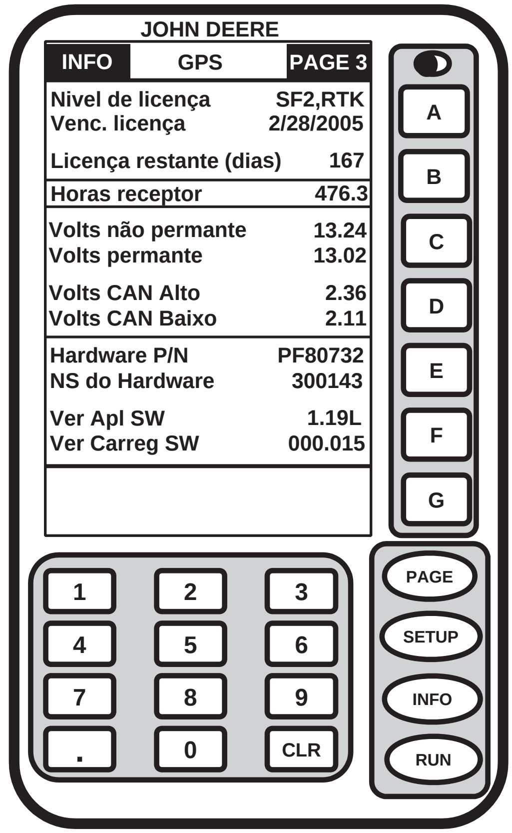
Solução Mundial SF1: O SF1 é um sinal de correção diferencial sem carga baseado em satélite oferecido exclusivamente pela John Deere, fornecendo a exatidão adequada para aplicações que não a cultura em linha. O StarFire iTC SF1 pode ser atualizado para Pronto para SF2 visitando seu concessionário John Deere, contatando o Centro de Assistência ao Cliente ou visitando a StellarSupport e adquirindo a ativação de Pronto para SF2.

NOTA: As informações de porta serial do GPS (NMEA) são produzidas somente para o SF1 quando conectado a um sistema GreenStar.

Pronto para SF2: O SF2 é um sinal de correção diferencial passe a passe de +/- 4 in. fornecido exclusivamente pela John Deere. Embora o StarFire iTC possa ser solicitado pronto para SF2 e sua ativação deve ser obtida pelo site www.StellarSupport.com ou ligando-se para 888-GRN-STAR (são necessários o número de série do receptor e o número do pedido COMAR) e inserindo-se manualmente no receptor. Após a ativação ser inserida, a licença SF2 pode ser adquirida por um período de 3, 6, 12, 24 ou 36 meses.

NOTA: O StarFire iTC deve ser pronto para o SF2 antes de se atualizar o receptor para RTK.

RTK: RTK é o sinal de correção de maior precisão. Ele requer o uso da estação base local e do equipamento de comunicação de rádio. Cada receptor usado no sistema RTK deve ser ativado para o RTK. Esta ativação existe por toda a vida útil do receptor e pode ser transferida.



PC8331 –54–22SEP04

INFO - GPS - PAGE 3

Continua na próxima página OUO6050,0001940 –54–07FEB06–1/3

Obtenção e Inserção da licença SF2 e ativação RTK ou SF2

NOTA: O número de série do receptor é necessário para obter os códigos de ativação RTK ou Pronto para SF2. O Pronto para SF2 e o RTK também exigem o número de pedido COMAR correspondente se comprado do concessionário John Deere.

1. **Pressione:** INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE >>PAGE

   Localize o número de série (N.S. do Hardware).

NOTA: Um código de ativação de 24 dígitos será fornecido pelo site www.StellarSupport.com ou pelo Centro de Assistência ao Cliente por correio ou e-mail.

Somente para clientes RTK: A ativação RTK é adquirida como parte de cada estação base RTK e pacote do veículo. Para obter o código de ativação de 24 dígitos do RTK, visite o site StellarSupport.com ou ligue para 1-888-GRN-STAR e forneça o número do pedido COMAR do sistema RTK e os números de série do receptor.

2. Entre no site www.stellarsupport.com ou ligue para 1-888-GRN-STAR (somente América do Norte) para obter um código de ativação.

Continua na próxima página OUO6050,0001940 –54–07FEB06–2/3

NOTA: Insira o código de ativação de 24 dígitos nas três células com oito zeros cada.

3. **Tela:** SETUP – LICENÇA STARFIRE

   Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> ATIVAR/LICENÇA

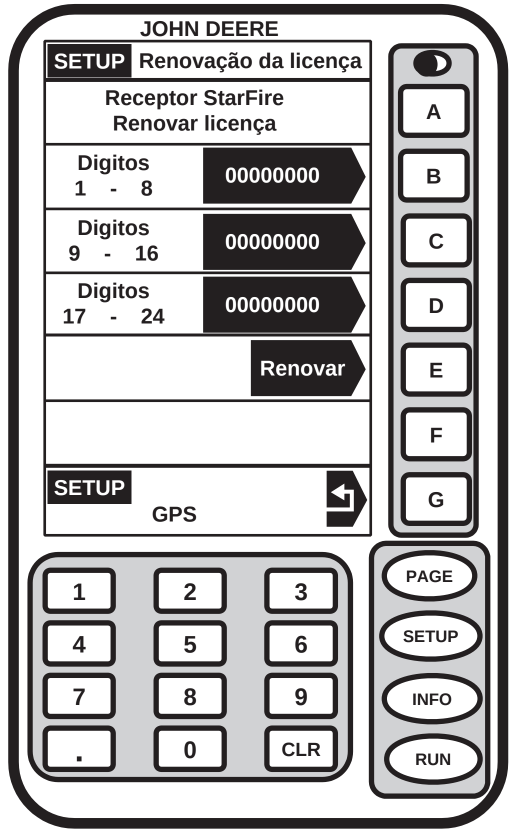
   Pressione o botão dos DÍGITOS 1—8 e digite os primeiros oito dígitos do código de ativação. Pressione o botão dos DÍGITOS 1—8 novamente para inserir o valor.

4. Pressione o botão dos DÍGITOS 9—16 e digite o segundo grupo de oito dígitos do código de ativação. Pressione o botão dos DÍGITOS 9—16 novamente para inserir o valor.

5. Pressione o botão dos DÍGITOS 17—24 e digite o terceiro grupo de oito dígitos do código de ativação. Pressione o botão dos DÍGITOS 17—24 novamente para inserir o valor.

6. Pressione o botão SUBMIT (ENVIAR)

7. Pressione o botão RETURN (RETORNAR) ou o botão SETUP (CONFIGURAR) para continuar as operações de configuração.



PC8147 –54–24AUG04

SETUP – LICENÇA STARFIRE

Aviso de Licença Vencida

NOTA: Três períodos de carência de 24 horas ficam disponíveis quando a licença atual expira. Isto é fornecido para permitir tempo suficiente para o cliente renovar a licença. O sinal do período de carência será o sinal de correção diferencial SF2.

Se a licença expirar durante a operação ou na última operação realizada, uma tela de aviso será exibida.

A tela de aviso pode ser apagada pressionando-se o botão CONTINUE ou pode-se ativar um período de carência pressionando-se o botão USAR 1 se necessário.

OUO6050,0001940 –54–07FEB06–3/3

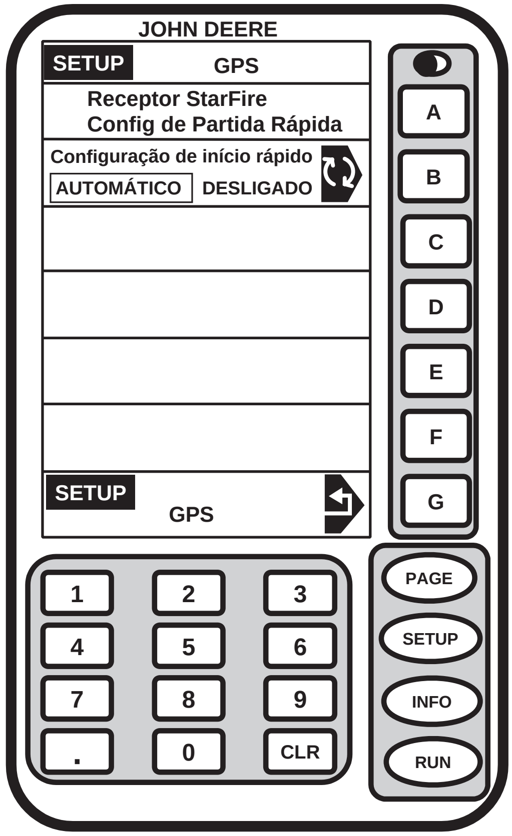
Config Quickstar (Partida Rápida)

Tela: SETUP - GPS

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIG. DE PARTIDA RÁPIDA

A Partida Rápida reduz o tempo necessário antes de se obter a precisão total. Se a Partida Rápida for ativada (modo automático) e o receptor tiver SF2 quando for desligado, uma posição é salva para a próxima Partida Rápida. Se a energia for restaurada para o receptor dentro do período definido em HORAS LIGADAS APÓS DESLIG., não será necessária uma partida rápida pois a energia do receptor não foi interrompida. Se a duração excedeu o período de HORAS LIGADO APÓS DESLIG., a Partida Rápida será inicializada. A posição salva será usada para ignorar o período de aquecimento da partida que geralmente é necessário. O receptor não pode ser mover durante a Partida Rápida. Podem ser necessários até 6 minutos para a conclusão da Partida Rápida. O usuário será notificado na tela quando tiver terminado.

Para ativar o modo automático, pressione o botão MODO QUICKSTART para alternar entre AUTOMÁTICO e DESLIGADO.



PC7950 –54–22OCT03

Seleção do Modo QuickStart

OUO6050,0001941 –54–07FEB06–1/1

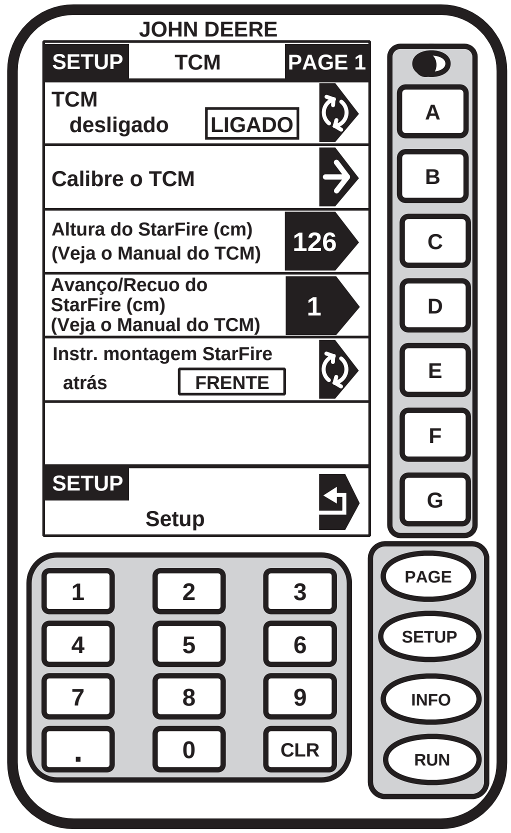
Configuração—TCM

Tela: SETUP - TCM

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> TCM

Esta tela permite que o operador:

- LIGUE/DESLIGUE o TCM
- Calibre o TCM para zero grau de ângulos de inclinação direita/esquerda.
- Insira manualmente a altura do receptor
- Insira manualmente o avanço/recuo
- Altere a instrução de montagem do receptor



PC7548 –54–27MAR03

OUO6050,0001942 –54–07FEB06–1/1

LIGAR/DESLIGAR—TCM

NOTA: Não há indicação nas páginas RUN se o TCM está LIGADO ou DESLIGADO.

O TCM assumirá o estado LIGADO como padrão ao se desligar e ligar.

Pressione o botão A para alternar entre LIGADO e DESLIGADO, a seleção será exibida em uma caixa e em letras maiúsculas.

Quando o TCM for desligado, as mensagens do GPS StarFire não serão corrigidas para as propriedades dinâmicas do veículo ou para declives laterais.

OUO6050,0001943 –54–07FEB06–1/1

Instrução de Montagem—TCM

NOTA: Receptores fixados nos tratores, pulverizadores e colheitadeiras ficam normalmente na posição de AVANÇO.

Receptores fixados a GATORS ficam normalmente na posição de RETROCESSO.

A instrução de montagem é a direção para a qual o receptor aponta.

Esta configuração define a orientação da montagem do receptor. O TCM usa esta configuração para determinar o sentido correto da inclinação esquerda/direita do veículo.

Um receptor StarFire que se estende para a frente a partir do suporte de fixação no sentido do percurso do veículo está no sentido de montagem de **AVANÇO**.

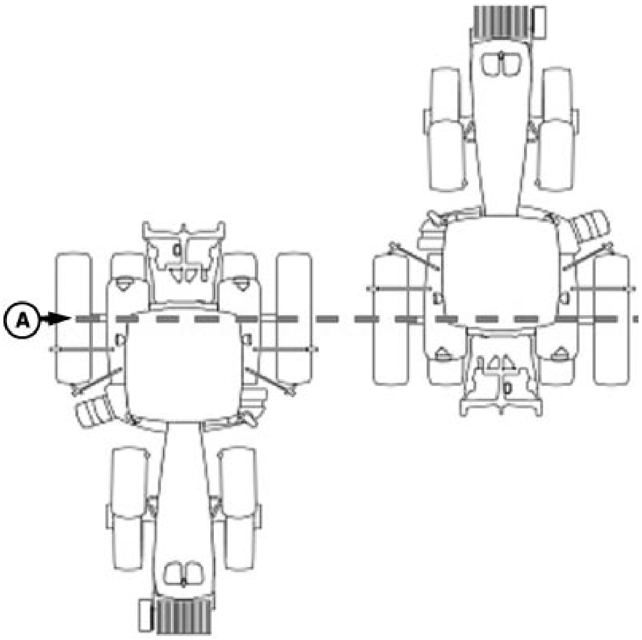
Um receptor StarFire que se estende para trás a partir do suporte de fixação na direção distante do sentido do veículo está na direção de montagem de **RETROCESSO**.

A seleção desejada será exibida em um quadro com letras maiúsculas.

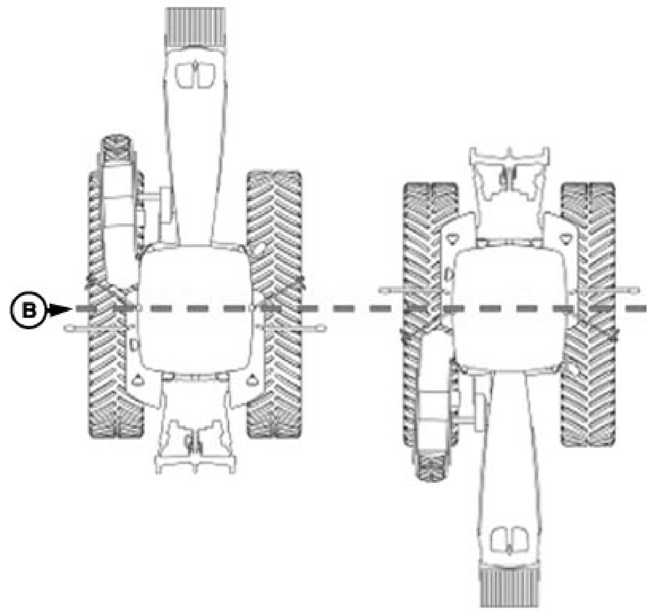
Pressione o botão INSTR. MONTAGEM DO STARFIRE e selecione o sentido de montagem desejado, para trás ou para frente.

OUO6050,0001944 –54–07FEB06–1/1

Nível de Calibração—TCM



Veículos com Eixo Dianteiro Flutuante



Veículos com Esteiras ou Rodas com Eixo Fixo

A—Eixo Traseiro **B—Ponto Pivô do Veículo**

NOTA: *Calibre o receptor quando ele for fixado ou refixado à máquina. O receptor não requer calibração até ser removido da máquina e refixado.*

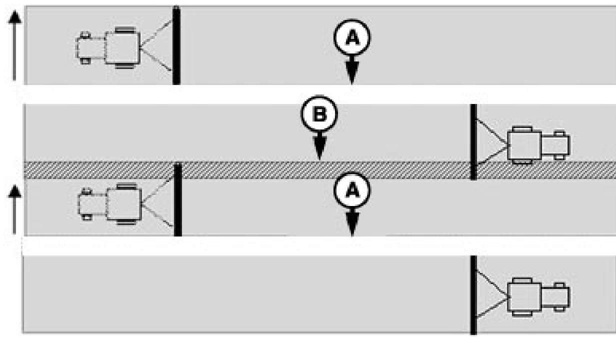
Posicionamento da Máquina durante a Calibração

IMPORTANTE: Ao calibrar, é importante que o TCM esteja no mesmo ângulo quando estiver voltado para qualquer um dos sentidos. Se o ângulo de inclinação direita/esquerda for de 2° positivos quando estiver voltado para um sentido, o veículo precisa estar a 2° negativos quando voltado para o sentido oposto. Para posicionar o TCM com o mesmo ângulo, é importante que, ao virar o veículo em outra direção, os pneus sejam colocados no local certo. Quando o veículo estiver estacionado em uma superfície plana e rígida, anote o local dos pneus no solo. Ao fazer curvas use as instruções a seguir:

- **Veículos com Eixo Dianteiro Flutuante (TDM, ILS, TLS) — coloque as rodas/eixo traseiro no mesmo local ao executar a calibração de 2 pontos. Consulte o diagrama acima para Veículos com Eixo Dianteiro Flutuante.**
- **Veículos com Esteiras ou Rodas com Eixo Fixo (Tratores de Esteira, Tratores de Roda Série 9000 e 9020, Pulverizadores Série 4700 e 4900) —Coloque todos no mesmo local quando estiver voltado em qualquer direção. Consulte o diagrama acima para Veículos de Trilhas ou Rodas com Eixo Fixo.**

Continua na próxima página OUO6050,0001945 –54–07FEB06–1/4

Superfície de Calibração



A—Salto
B—Sobreposição

IMPORTANTE: O veículo deve estar em uma superfície nivelada, plana e rígida para a calibração Se o TCM não for calibrado em uma superfície nivelada ou se o ângulo de montagem do TCM não estiver nivelado em relação ao ângulo do veículo (Suporte de montagem do StarFire ou cabine do veículo ligeiramente desviado, pressão dos pneus desigual de um lado para outro, etc.) o operador pode ver o offset durante a operação. Este offset pode parecer um salto consistente (A) ou uma sobreposição (B) em uma operação passe a passe. Para eliminar o offset, recalibre em uma superfície nivelada, dirija por um passe, vire e dirija pelo mesmo passe no sentido oposto. Se o veículo não seguir o mesmo passe, meça a distância do deslocamento e insira em um desvio do acessório em SETUP (CONFIGURAÇÃO) - TRACKING (RASTREIO) - PAGE 2 (PÁGINA 2). Consulte a seção de deslocamento do implemento. Após a calibração inicial do TCM, não é necessário calibrar novamente a menos que o ângulo do TCM em relação ao veículo tenha se alterado. Por exemplo, a pressão dos pneus foi diminuída em um lado do veículo ocasionando a alteração do ângulo do veículo em relação ao solo.

Continua na próxima página OUO6050,0001945 –54–07FEB06–2/4



PC8151 –54–31MAR04



PC8000 –54–11NOV03

Tela: SETUP - TCM

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> TCM >>CALIBRAR NÍVEL

1. Quando o veículo estiver em uma superfície nivelada e rígida e tiver parado completamente (a cabine não estiver balançando), pressione o botão CONTINUE.

NOTA: Durante a calibração, o TCM fornecerá um aviso se detectar que o ângulo de inclinação esquerda/direita do veículo for maior do que 10° em relação ao eixo interno do TCM. Se o veículo estiver em uma superfície nivelada e mesmo assim o aviso for exibido, verifique a orientação de montagem do TCM e verifique se ele está alinhado dentro de 10° do eixo do veículo.

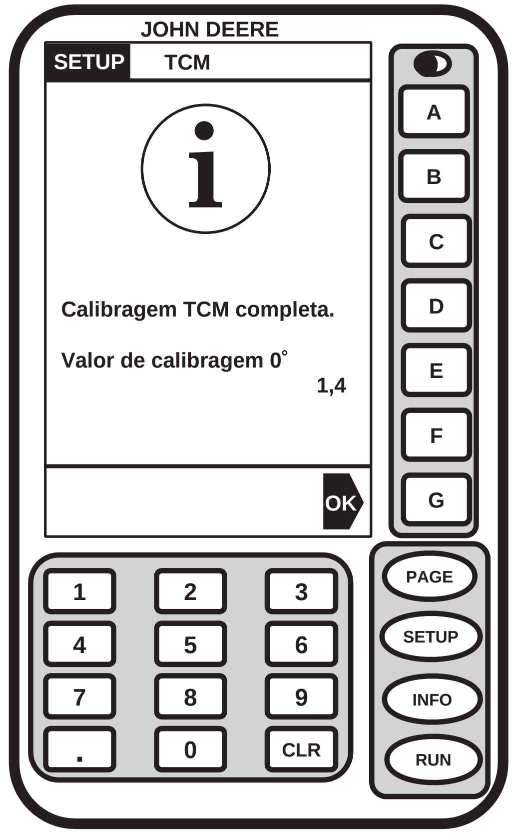
2. Vire o veículo 180° para direcionar para o sentido oposto. Certifique-se de que os pneus estejam na localização correta para o eixo dianteiro flutuante ou fixo.

3. Assegure-se de que o veículo tenha parado completamente (a cabine não esteja balançando) e pressione o botão CONTINUE.

Continua na próxima página OUO6050,0001945 –54–07FEB06–3/4

4. Pressione o botão OK

5. Após terminar, será exibido um valor de calibração. 0O valor de calibração de 0° é a diferença entre o valor de calibração de fábrica e o valor de calibração atual recém determinado.



PC8001 –54–11NOV03

OUO6050,0001945 –54–07FEB06–4/4

Altura—TCM

IMPORTANTE: Ocorrerá excesso ou falta de compensação dos ângulos de inclinação direita/esquerda do veículo se a altura for inserida incorretamente durante a configuração, (por exemplo, em um declive de 10° com um erro de altura do StarFire de 12 polegadas resultará em um deslocamento de posição de 2 polegadas no solo).

O ajuste padrão de fábrica é “126”. Em alguns veículos equipados com AutoTrac, o valor da altura será detectado automaticamente e inserido durante a inicialização. Como esta dimensão é crítica para a operação correta do TCM e pode variar devido à configuração do veículo e bitolas do pneu, o operador deve ainda medir a distância real a ser inserida todas as vezes que o TCM for instalado em um veículo diferente.

A altura é medida a partir do solo até a parte superior do Teto do StarFire.

NOTA: Use a tabela para ver exemplos de valores de Altura para o StarFire.

Pressione o botão ALTURA DO STARFIRE e digite a altura usando o teclado numérico.

Pressione o botão ALTURA DO STARFIRE novamente para salvar o número.

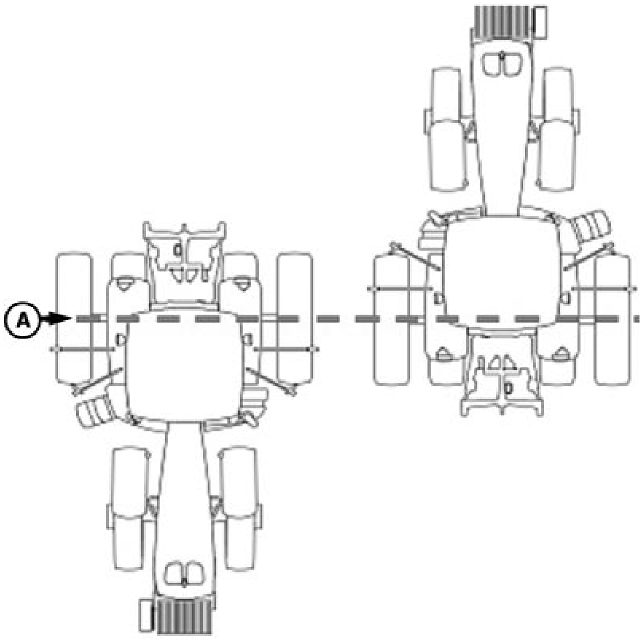
Continua na próxima página OUO6050,0001946 –54–07FEB06–1/2

NOTA: Os números da tabela são alturas aproximadas.

Veículo John Deere	Altura do StarFire cm (in.)
Tratores da Série 6000	280 cm (111 in.)
Tratores da Série 7000	305 cm (120 in.)
Tratores da Série 8000	320 cm (126 in.)
Tratores da Série 8000T	320 cm (126 in.)
Tratores da Série 9000	361 cm (142 in.)
Tratores da Série 9000T	356 cm (140 in.)
Pulverizadores Série 4700	389 cm (153 in.)
Pulverizadores Série 4900	396 cm (156 in.)
Colheitadeira	396 cm (156 in.)

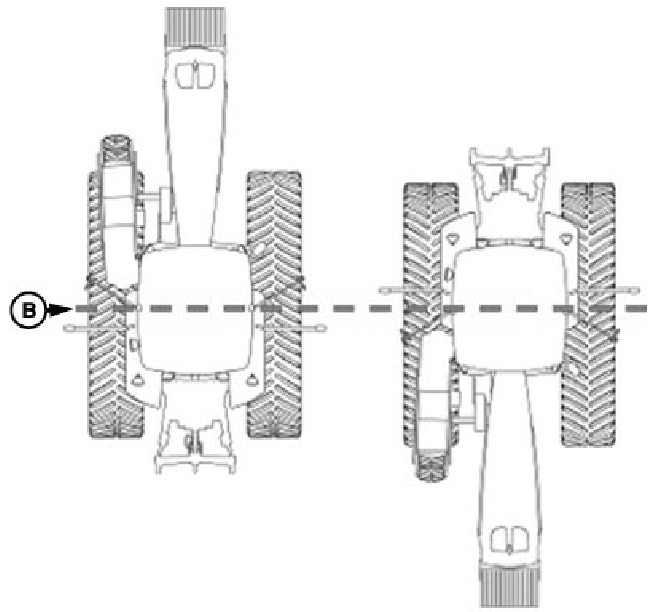
OUO6050,0001946 –54–07FEB06–2/2

Avanço/Recuo—TCM



PC8278 –UN–22JUN04

Veículos com Eixo Dianteiro Flutuante



PC8277 –UN–22JUN04

Veículos com Esteiras ou Rodas com Eixo Fixo

A—Ponto Pivô—Veículos com Eixo Dianteiro Flutuante

B—Ponto Pivô—Veículos com Esteiras ou Rodas com Eixo Fixo

O valor de Avanço/Recuo do TCM é a distância que o receptor é localizado do ponto pivô do trator.

Em alguns veículos equipados com AutoTrac, o valor de avanço/recuo será detectado automaticamente e inserido durante a inicialização.

- O valor de Avanço/Recuo é exibido **sem** a caixa de texto preta—Automaticamente detectado e não pode ser alterado.
- O valor de Avanço/Recuo é exibido **com** a caixa de texto preta—Deve ser inserido manualmente.

Siga o procedimento abaixo para selecionar e inserir manualmente o valor. Use a tabela para selecionar os valores de Avanço/Recuo do StarFire se necessário.

Se estiver usando o TCM para o Parallel Tracking em um veículo não listado na tabela, insira "1" para o ajuste de avanço/recuo.

Pressione o botão AVANÇO/RECUO DO STARFIRE e digite o valor usando o teclado numérico.

Pressione o botão de AVANÇO/RECUO DO STARFIRE novamente para salvar o valor digitado.

Valores Recomendados de Avanço/Recuo do StarFire para Veículos John Deere	
Veículo John Deere	**Avanço/Recuo StarFire cm (in.)**
Tratores da Série 6000	75 cm (29 in.)
Tratores da Série 7000	75 cm (29 in.)
Tratores da Série 8000	75 cm (29 in.)
Tratores da Série 8000T	3 cm (1 in.)
Tratores da Série 9000	-51 cm (-20 in.)
Tratores da Série 9000T	3 cm (1 in.)
Pulverizadores Série 4700	203 cm (80 in.)
Pulverizadores Série 4900	257 cm (101 in.)
Colheitadeira	140 cm (55 in.)

OUO6050,0001947 –54–07FEB06–1/1

Configuração da Correção Diferencial



PC8546 –54–18NOV05

A correção diferencial é o processo pelo qual a exatidão do GPS é aperfeiçoada. (Consulte VISÃO GERAL: ATIVAÇÕES SF1/SF2, ASSINATURA SF2 nesta seção).

Tela: SETUP – CORREÇÃO DIFERENCIAL

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >>SETUP CORREÇÃO DIFERENCIAL

(Consulte a seção RTK para informar-se sobre a Configuração do RTK).

IMPORTANTE: NÃO altere a Freqüência de Correção StarFire padrão, a menos que seja instruído a fazê-lo pelo concessionário John Deere ou pelo departamento de Soluções de Gerenciamento Agrícola John Deere.

NOTA: Algumas informações serão exibidas somente quanto o receptor tiver uma licença.

Pressione o botão FREQÜÊNCIA DE CORREÇÕES STARFIRE para alternar entre PADRÃO e ABAIXO.

Quando FREQ DE CORREÇÃO STARFIRE estiver ABAIXO— pressione o botão de FREQ (MHz) e insira a freqüência.

Pressione o botão de CORREÇÃO STARFIRE para alternar entre DESLIGADO, SF1 e SF2. Se alternado para desligado, o StarFire não receberá os sinais de correção SF1 ou SF2. Se o receptor não tiver uma licença SF2 válida, o SF2 não aparecerá na tela.

Pressione o botão de CORREÇÃO WAAS para alternar entre LIGADO ou DESLIGADO. Se alternado para desligado, o StarFire não receberá os sinais de correção WAAS.

OUO6050,0001948 –54–07FEB06–1/1

Saída serial RS232

Tela: SETUP – PORTA SERIAL

Pressione: SETUP >> STARFIRE RECEIVER >> SAÍDA SERIAL RS232

NOTA: Os dados da porta serial NMEA são produzidos somente para o SF1 quando conectada ao sistema GreenStar. Os dados da porta serial NMEA são produzidos sempre para o SF2 e RTK.

Essas configurações servem apenas para mensagens da porta serial NMEA para comunicação com **sistemas não GreenStar**.

As taxas de saída baud da porta serial são: 4800, 9600, 19200 e 38400.

Os itens a seguir podem ser configurados na tela SETUP – PORTA SERIAL:

- Taxa Baud Porta Serial
- Taxa de Saída Porta Serial
- Mensagem da porta GGA
- Mensagem da porta serial GSA
- Mensagem da Porta RMC
- Mensagem da Porta VTG
- Mensagem da porta ZDA

Pressione o botão da célula desejada, alterne para a seleção desejada.

Taxa de Saída Porta Serial

NOTA: As configurações da porta serial não afetam as aplicações GreenStar.

Pressione o botão TAXA DE SAÍDA PORTA SERIAL para alternar/selecionar de 1 a 5 Hz.

Mensagens da Porta Serial

Pressione o botão da MENSAGEM DA PORTA SERIAL para alternar/selecionar entre LIGADO e DESLIGADO.



PC8155 –54–31MAR04

CONFIGURAÇÃO - PORTA SERIAL

OUO6050,0001949 –54–07FEB06–1/1

Horas Ligado Após Deslig.

Tela: SETUP - GPS

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE

O botão ao lado de HORAS LIGADO APÓS DESLIG. define quanto tempo o receptor permaneceu ligado após a partida ser desligada (0, 3, 6, 12 ou 24 horas). Se a ignição for ligada dentro do número de horas definidas, o receptor restabelecerá a precisão total SF2 dentro de poucos segundos (considerando que o SF2 estava ligado quando a chave foi desligada).

O operador pode selecionar o tempo em horas em que o sistema permanecerá ligado. Pressione o botão HORAS LIGADO APÓS DESLIGAR para alternar as configurações. O ajuste de fábrica é de 3 horas.



PC8322 –54–09AUG04

OUO6050,000194A –54–07FEB06–1/1

Modo de Operação—RTK

IMPORTANTE: Antes de iniciar os procedimentos de CONFIGURAÇÃO, insira o número de ativação do RTK, consulte a seção Inserção da Ativação do RTK.

NOTA: O rádio pode funcionar em quatro modos diferentes:

- *Veículo*
- *Modo Básico de Pesquisa Rápida*
- *Modo Básico Absoluto*
- *Desligado*

Tela: SETUP - RTK

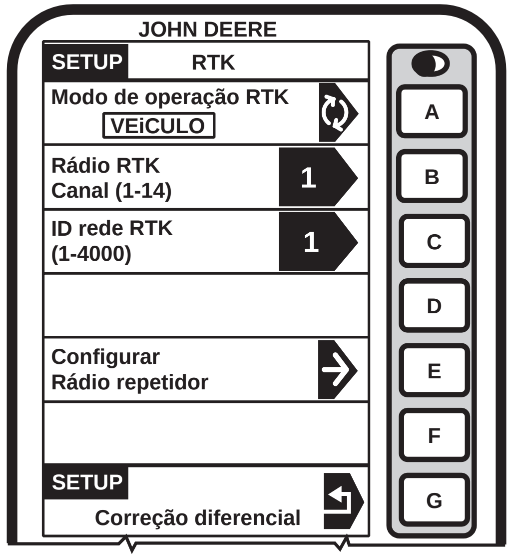
Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIGURAÇÃO DA CORREÇÃO DIF. >> CONFIGURAÇÃO DO RTK

Pressione o botão MODO DE OPERAÇÃO DO RTK para alternar para a seleção desejada.

Modo de Estação Base Sugerido para Operação	
Modo Básico de Pesquisa Rápida	**Modo Básico Absoluto**
Operações Personalizadas	Fita Gotejadora
Cultivo	Aração em Faixa
Semeadura em Área Ampla	Tráfego Controlado
	Cultura em Linha

Modo Veículo: Selecione para o receptor no veículo.

Modo Básico de Pesquisa Rápida: Selecione se a localização exata das trilhas de orientação não precisar ser armazenada para aplicações futuras. Se o Modo Básico de Pesquisa Rápida for usado para estabelecer linhas ou caminhos que serão usados em datas futuras, a localização da Pista 0 deve ser salva usando-se a configuração de campo Atual na Configuração de Rastreio (consulte o Manual do Operador do AutoTrac). Quando o campo Atual é recuperado, será necessário o uso de uma única vez do recurso de Mudança de Pista para alinhar o veículo nas pistas anteriores. Consulte a seção Modo Básico de Pesquisa Rápida.



PC8337 –54–18OCT04

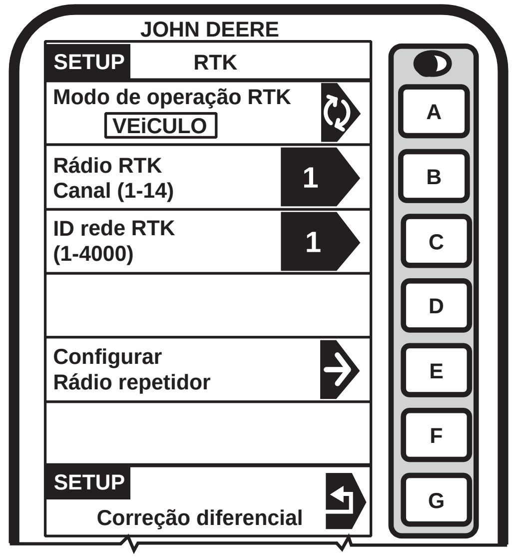
Continua na próxima página OUO6050,000194B –54–07FEB06–1/2

Modo Básico de Pesquisa Absoluta Selecione se a localização exata das pistas de orientação precisar ser armazenadas para aplicações de orientação futura sem depender de referência visual para que a posição da pista se alinhe usando-se o recurso de Mudança de Pista. A Pista 0 pode ser armazenada usando-se o campo Atual na Configuração de Rastreio para seguir as pistas usadas anteriormente. O Modo Básico Absoluto requer que a pesquisa automática de 24 horas seja executada no local antes do primeiro uso. Após a pesquisa ser concluída, a estação base transmitirá as correções. Se a estação base for movida para outra posição e em seguida retornada à posição pesquisada original, é muito importante que a estação base seja montada exatamente na mesma posição. Qualquer diferença entre a posição pesquisada original e a posição montada resultará em um desvio da posição corrigida. Por esta razão, é importante montar o receptor em uma posição fixa como em um prédio ou poste de concreto.

Modo Desligado: Este modo desativa toda a funcionalidade do RTK no receptor. O Modo de Operação RTK deve estar desligado para a operação normal do SF2 no receptor licenciado com SF2.

OUO6050,000194B –54–07FEB06–2/2

Modo de Pesquisa Rápida—RTK



PC8338 –54–18OCT04

NOTA: O mostrador não é necessário após o receptor de a estação base ter sido configurado para operar no Modo Básico de Pesquisa Rápida e o ID da Rede/Canal do Rádio RTK tiver sido configurado.

Conecte o mostrador na estação base.

Tela: SETUP - RTK

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIGURAÇÃO DA CORREÇÃO DIFERENCIAL >> CONFIGURAÇÃO DO RTK

NOTA: O Modo Básico de Pesquisa Rápida permite que a estação base transmita correções após o receptor calcular a posição do GPS.

Se a energia for removida da estação base (mas não movida), a energia pode ser restaurada e será usada a mesma posição da estação base para correções. Se a Pista 0 usada anteriormente for recuperada no Parallel Tracking/AutoTrac não será necessária nenhuma Pista de Mudança.

Se a energia for retirada e a estação base for movida, uma nova posição será calculada quando a energia for restaurada. Se a Pista 0 usada anteriormente for recuperada no Parallel Tracking/AutoTrac use a Pista de Mudança. (Consulte o Manual do Operador do AutoTrac para informar-se sobre os procedimentos de Troca de Pista).

Pressione o botão de MODO DE OPERAÇÃO DO RTK e alterne para a MODO BÁSICO DE PESQUISA RÁPIDA.

OUO6050,000194C –54–07FEB06–1/1

Modo Absoluto—RTK

IMPORTANTE: O Modo Básico Absoluto requer que o receptor básico seja montado em uma posição rígida. Não se recomenda Tripod.

NOTA: O mostrador não é necessário após o receptor de a estação base ter sido configurado para operar no Modo Básico de Pesquisa Absoluta e o ID da Rede/Canal do Rádio RTK tiver sido configurado.

Conecte o mostrador na estação base.

Tela: SETUP - RTK

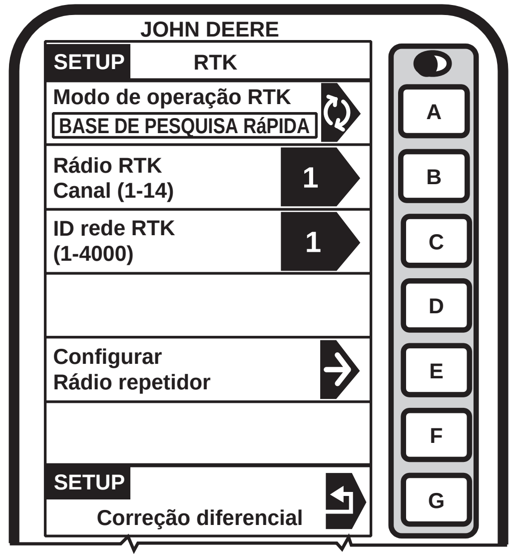
Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIGURAÇÃO DA CORREÇÃO DIFERENCIAL >> CONFIGURAÇÃO DO RTK

Pressione o botão de MODO DE OPERAÇÃO DO RTK e alterne para a MODO BÁSICO DE PESQUISA ABSOLUTA.

Pressione o botão EDITAR LOCALIZAÇÃO DA BASE RTK ARMAZENADA (1-20) e a tela SETUP - RTK será exibida.

NOTA: Insira o número de localização exclusivo cada vez que a estação base for movida para a nova localização de montagem (i.e. localização 1 = Oeste 40, localização de campo 2 = Norte 80, localização de campo 3 = oficina da Fazenda).

Pressione o botão EDITAR LOCALIZAÇÃO DA BASE RTK ARMAZENADA (1-20) e insira o número da localização desejada.



PC8339 –54–02SEP04



PC8340 –54–18OCT04

Continua na próxima página OUO6050,000194D –54–07FEB06–1/2

Coordenadas desconhecidas: Pressione o botão LOCALIZAÇÃO DA BASE RTK DE PESQUISA.

NOTA: Após (24 horas) a auto-pesquisa é concluída, as coordenadas da estação base serão armazenadas automaticamente e associadas ao número da localização da base (1-20). Verifique as coordenadas da estação base, consulte as Páginas RTK INFO.

Pressione o botão INICIAR AUTO PESQUISA. O mostrador pode ser removido durante o andamento da pesquisa.

Após 24 horas a pesquisa é concluída, a estação base armazena automaticamente as coordenadas pesquisadas e começa a transmitir as correções. Registre manualmente as coordenadas e a elevação e guarde em local seguro. Essas coordenadas podem ser usadas para inserir a localização da estação base pesquisada anteriormente em diferentes receptores.

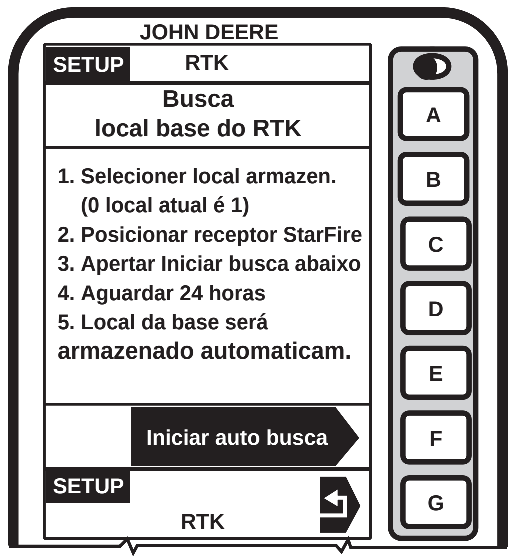
NOTA: Modo Básico Absoluto, as coordenadas podem ser inseridas manualmente se conhecidas através da pesquisa anterior.

Localização Conhecida: Pressione o botão BASE (ALTITUDE, LONGITUDE E LATITUDE) e insira os valores para:

- Lat da base (graus)
- Lon da base (graus)
- Alt da base (ft)



PC8340 –54–18OCT04



PC8341 –54–18OCT04

OUO6050,000194D –54–07FEB06–2/2

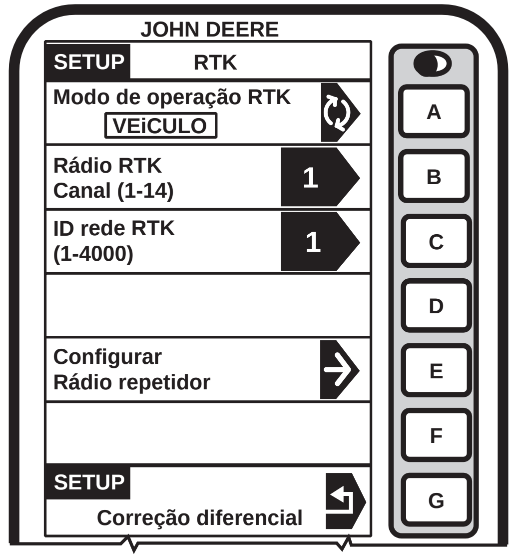
Canal de Rádio—RTK

NOTA: Há 14 canais disponíveis. O canal padrão é 1.

Tela: SETUP - RTK

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIGURAÇÃO DA CORREÇÃO DIFERENCIAL >> CONFIGURAÇÃO DO RTK

O canal de rádio pode ser alterado se outros sistemas RTK estiverem operando na área e a interferência estiver causando diminuição do desempenho da comunicação da estação base.



PC8337 –54–18OCT04

OUO6050,000194E –54–07FEB06–1/1

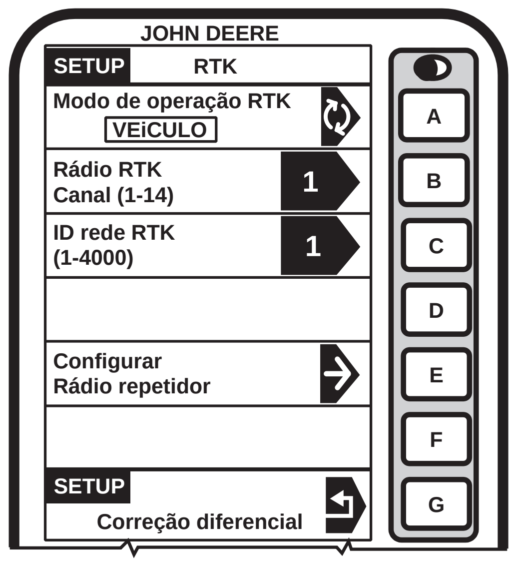
ID rede—RTK

NOTA: Há 4000 IDs de Rede disponíveis, o ID padrão é 1.

Tela: SETUP - RTK

Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIGURAÇÃO DA CORREÇÃO DIFERENCIAL >> CONFIGURAÇÃO DO RTK

A ID da Rede da estação base e do receptor do veículo devem ser compatíveis. Se mais de uma estação base com o mesmo número de ID de Rede estiver dentro da faixa, o veículo pode interceptar qualquer uma das estações base. Para evitar que isso aconteça certifique-se de usar um ID de rede único.



PC8337 –54–18OCT04

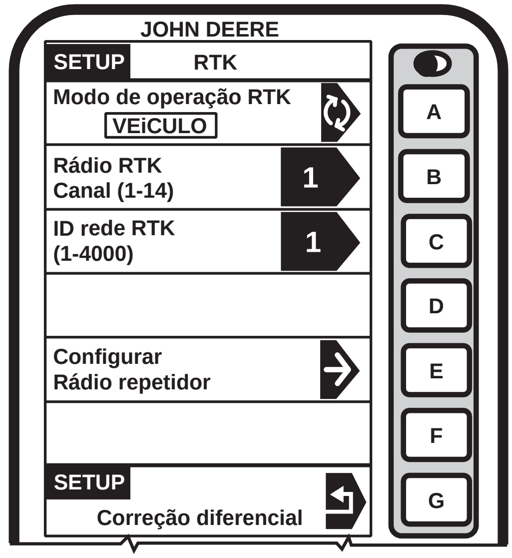
OUO6050,000194F –54–07FEB06–1/1

Repetidor—RTK

NOTA: O rádio pode ser configurado para funcionar separadamente como repetidor. É necessário um repetidor se existirem obstruções (ou seja, árvores, colinas, etc.) entre a estação base e o(s) veículo(s).

Um repetidor consiste de:

- *Rádio (configurado como um repetidor)*
- *Chicote Elétrico*
- *Suporte de Montagem*
- *Fonte de Alimentação de 12 Volts*



PC8337 –54–18OCT04

Para configurar o rádio como repetidor:

Tela: SETUP - RTK

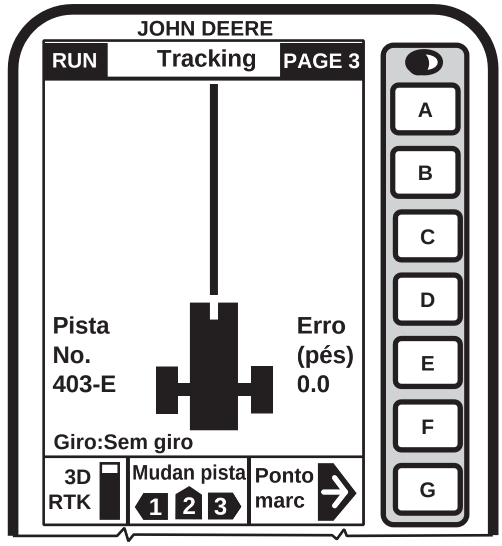
Pressione: SETUP >> RECEPTOR STARFIRE >> CONFIGURAÇÃO DA CORREÇÃO DIFERENCIAL >> CONFIGURAÇÃO DO RTK

1. Conecte o rádio ao chicote do receptor do RTK do receptor.
2. Verifique se o receptor tem a posição GPS calculada.
3. Verifique se a estação base, o veículo e o repetidor têm o mesmo canal de rádio e ID de rede.
4. Pressione o botão CONFIGURAR RÁDIO REPETIDOR.
5. O rádio será configurado como repetidor.
6. Desconecte o repetidor do receptor e do chicote elétrico.
7. Reconecte o rádio original.

OUO6050,0001950 –54–07FEB06–1/1

Operação do Veículo—RTK

IMPORTANTE: O receptor da estação base e o receptor do veículo devem estar configurados antes de se operar o RTK. Consulte a seção Configuração informar-se sobre os procedimentos de configuração.



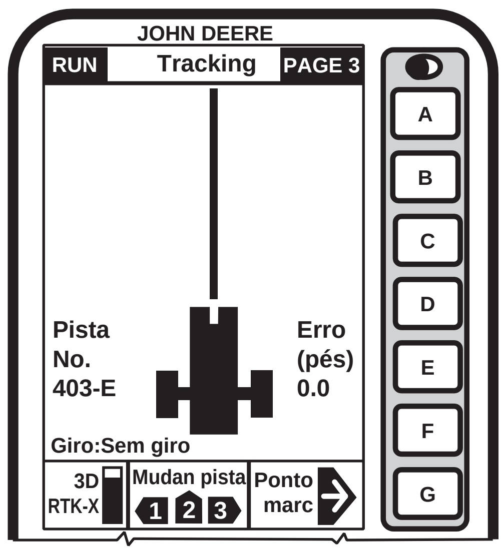
PC7981 –54–18NOV03

Quando o receptor do veículo é ligado, Sem GPS, Sem Diferencial será exibido na tela RUN - RASTREIO - PAGE até que uma posição inicial seja determinada. Quando a estação base transmite o sinal de correção, RTK 3D será exibido na tela RUN - RASTREIO - PAGE.

NOTA: Se a comunicação perdida estiver DENTRO das primeiras cinco horas de operação da estação base, o Modo de Extensão fornecerá a precisão do RTK por dois minutos.

Se a comunicação for perdida APÓS as primeiras horas de operação da estação base, o Modo de Extensão fornecerá a precisão do RTK por 15 minutos.

Modo de Extensão (RTK-X): Se a comunicação entre a estação base e o rádio do veículo for perdida por mais de 10 segundos, o receptor do veículo mudará automaticamente para o Modo de Extensão e manterá a precisão do RTK por um tempo. Se a estação base tiver permanecido ligada por menos de uma hora, o Modo de Extensão será disponibilizado por 2 minutos. Se o receptor da estação base tiver permanecido ligado por mais de uma hora, o Modo de Extensão será disponibilizado por 15 minutos. Se a comunicação da estação base não se restabelecer após o período de Extensão, o receptor assumirá o padrão WAAS na América do Norte ou SEM DIFERENCIAL onde o WAAS não estiver disponível.



PC8029 –54–18NOV03

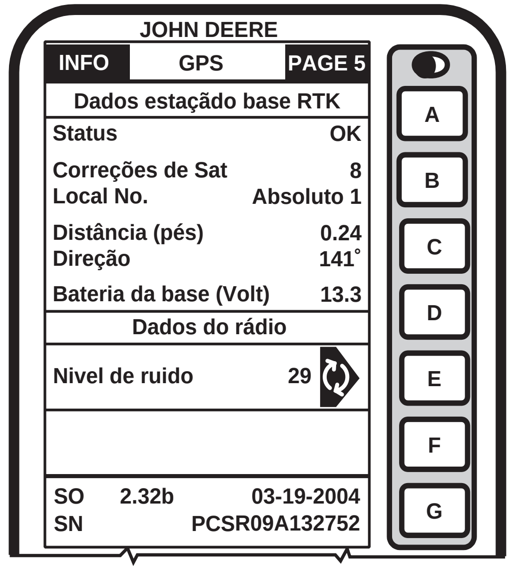
Modo Extensão X

OUO6050,0001951 –54–07FEB06–1/1

Páginas INFO, Estação Base—RTK



Pesquisa Rápida



Pesquisa Absoluta

Tela: INFO - GPS - PAGE 5

Esta tela permite que o operador visualize:

- **Status**
  - OK - Estação Base está transmitindo a correção.
  - Nenhuma Base Armazenada - A auto-pesquisa de 24 horas é necessária para a localização atual.
  - Inicialização - O receptor está inicializando o rádio, captando o sinal do GPS.
  - Auto-Pesquisa - auto-pesquisa de 24 horas em andamento.
- **Correções de Satélite** - Indica o número de satélites GPS para o qual a estação base está transmitindo a correção.
- **Distância** - Diferença entre a localização da estação base (posição conhecida) e a localização indicada pelo GPS não corrigido.
- **Direção** - Direção da localização da estação base (posição conhecida) até a localização indicada pelo GPS não corrigido.
- **Bateria da Base (volts)** - Voltagem da Estação Base.
- **Nível de Ruído** - Nível de ruído, interferência detectados no rádio.
- **SW** - Versão do software do rádio
- **NS** - Número de Série do rádio conectado ao receptor.

OUO6050,0001952 –54–07FEB06–1/1

Páginas INFO, Veículo—RTK



PC8335 –54–18OCT04



PC8334 –54–18OCT04

Pesquisa Absoluta

Tela: INFO - GPS - PAGE 5

Esta tela permite que o operador visualize:

- **Status**
  - OK - Estação Base está transmitindo a correção.
  - Nenhuma Base Armazenada - A auto-pesquisa de 24 horas é necessária para a localização atual.
  - Inicialização - O receptor está inicializando o rádio, captando o sinal do GPS.
  - Auto-Pesquisa - auto-pesquisa de 24 horas em andamento na estação base.
  - Sem Sinal - O rádio do veículo não está recebendo sinal da estação base.
- **Correções de Satélite** - Indica o número de satélites GPS para o qual a estação base está transmitindo a correção.
- **Distância** - Distância da estação base até o receptor do veículo.
- **Direção** - Direção em graus até a estação base.
- **Bateria da Base (volts)** - Voltagem da Estação Base.
- **Nível de Ruído** - Nível de ruído, interferência detectados no rádio. Pressione o botão E para atualizar o nível de ruído.

NOTA: Para Dados Recebidos (%): Valor abaixo de 100% indica uma obstrução entre o rádio da estação base e o rádio do veículo.

SOMENTE 10% SÃO NECESSÁRIO PARA A OPERAÇÃO NORMAL.

Se a porcentagem de correção recebida for 0 e o nível de ruído for superior a 30, verifique se há possíveis fontes de interferências tais como radiotransmissores, linhas elétricas, etc.

- **(%) de Dados Recebidos** - Porcentagem de correção recebida para o veículo da estação base.
- **Conexão do Rádio** - Indica a fonte de correção. Se não houver conexão, isso alternará entre base e repetidor.
- **SW** - Versão do software do rádio.
- **NS** - Número de Série do rádio conectado ao receptor.

OUO6050,0001953 –54–07FEB06–1/1

INFO - GPS - PAGE 1

Tela: INFO - GPS - PAGE 1

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE

Esta tela mostra as informações e o status de entrada dos sinais de correção diferencial e GPS. Nenhuma informação nesta tela pode ser alterada. Servem apenas para visualização.

Hora e Data: Esta célula mostra a hora e a data do horário da Média de Greenwich.

Lat: Esta célula mostra as coordenadas da latitude da localização do veículo em relação ao Equador (norte ou sul).

Lon: Esta célula mostra as coordenadas da longitude de localização do veículo em relação ao meridiano de origem (leste ou oeste).

NOTA: O botão de alternância permite que o operador altere o modo como a latitude e a longitude são exibidas entre graus, minutos, segundos e graus decimais.

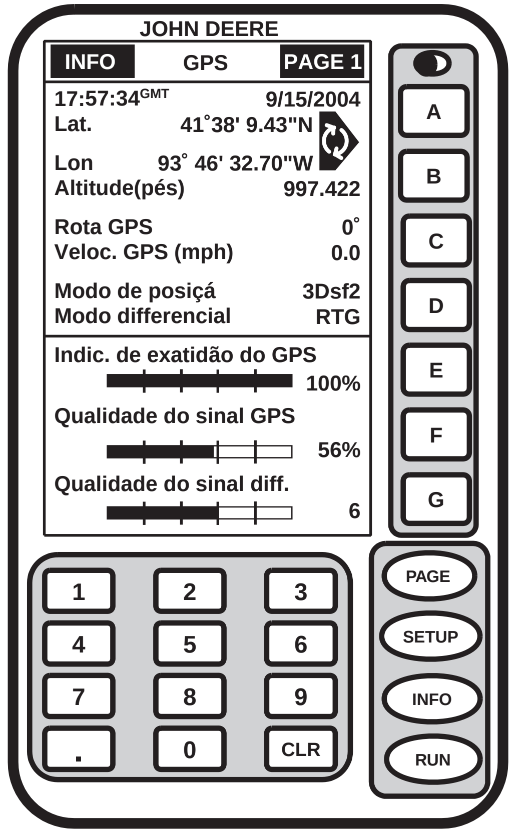
Altitude: Esta célula mostra a altura do receptor, medida da parte superior do teto, em metros (pés) acima do nível do mar.

Rota GPS: Esta célula mostra o sentido de percurso, em graus, em relação ao pólo norte geográfico (zero grau) conforme medido pelo receptor. O ângulo é medido no sentido horário.

NOTA: Percurso e velocidade geralmente exibem baixas velocidades e várias rotas mesmo quando a máquina não está em movimento.

Velocidade GPS: Esta célula mostra a velocidade de avanço da máquina em quilômetros por hora (milhas por hora) conforme medido pelo receptor.

Modo de Posição: Esta célula indica se o receptor está calculando uma posição 3D, posição 2D ou nenhuma posição (Sem Navegação) Ela também mostra o status do sinal diferencial: SF 1 (Diferencial StarFire 1), SF 2 (diferencial StarFire 2).



PC8336 –54–02SEP04

INFO - GPS - PAGE 1

Continua na próxima página OUO6050,0001954 –54–07FEB06–1/2

Modo Diferencial: Esta célula mostra o status do sinal GPS: 2-D (duas dimensões com latitude e longitude do veículo) ou 3-D (três dimensões com altitude, latitude e longitude do veículo).

Indicador de Exatidão do GPS: StarFire iTC inclui o Indicador de Exatidão do GPS (GPS AI). O GPS Al fornece uma indicação da exatidão da posição do GPS atingida pelo receptor e é exibida como uma porcentagem (0-100%). O GPS AI é exibido na RUN Page do Parallel Tracking (Figura 1), AutoTrac, Field Doc e na INFO – GPS – Page 1 (Figura 2).

Quando o receptor é ligado inicialmente, o GPS Al exibirá 0%. Conforme o receptor recebe os sinais dos satélites e calcula a posição, o GPS Al aumentará conforme aumenta a exatidão. O desempenho aceitável de orientação para o Parallel Tracking e para o AutoTrac é obtido quando o GPS Al exibe 80% ou mais. Isto pode levar até 20 minutos. A exatidão do GPS é afetada por vários fatores. Se a precisão de 80 % ou superior não for atingida dentro de 25 minutos, considere as seguintes possibilidades:

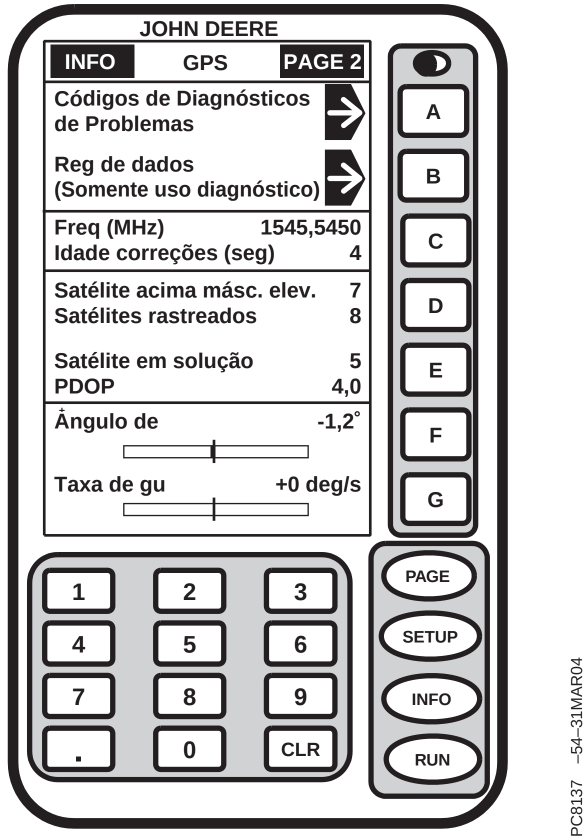
- Visão desobstruída do céu – árvores, prédios ou outras estruturas podem impedir o receptor de receber os sinais disponíveis de todos os satélites
- A relação de sinal e ruído (SNR) L1/L2 – interferência do radiotransmissor ou outras fontes podem causar baixo SNR
- Posição do satélite no céu – a geometria deficiente do satélite GPS pode reduzir a exatidão
- Número de satélites acima da máscara de elevação – este é o número total de satélites GPS disponíveis para seu receptor acima de 7° da máscara de elevação
- Número de satélites em solução –este é o número total de satélites sendo usados pelo receptor para calcular uma posição.

Qualidade do sinal GPS: Esta célula mostra a qualidade dos sinais sendo recebidos pela constelação de satélites GPS.

Qualidade do Sinal Diff: Esta célula mostra a qualidade do sinal de correção diferencial sendo recebido pelo receptor.

OUO6050,0001954 –54–07FEB06–2/2

INFO - GPS - PAGE 2



INFO - GPS - PAGE 2

Tela: INFO - GPS - PAGE 2

Pressione: INFO >> STARFIRE RECEIVER >> PAGE (INFO – RECEPTOR STARFIRE – PÁGINA)

Códigos de Diagnóstico de Problemas: (Consulte CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS na seção Detecção e Resolução de Problemas.)

Reg. de Dados: As três páginas de registro de dados consistem em gráficos exibindo informação do GPS de até 60 minutos anteriores. Os gráficos podem ser usados para exibir ao usuário qualquer variação ocorrida nos últimos 60 minutos.

Freq (MHz): Esta célula mostra a freqüência do sinal de correção diferencial que o receptor está configurado para receber.

Idade Correções (SEG): Esta célula mostra a duração do sinal de correção diferencial para o GPS (normalmente menos de 10 segundos).

Satélite acima másc. elev. Este é o número total de satélites GPS disponíveis para seu receptor acima da máscara de elevação de 7°.

Satélites rastreados: Este é o número total de satélites GPS rastreados por seu receptor.

Satélites em solução: Esta célula mostra o número de satélites ativamente usados para calcular a posição.

PDOP: PDOP (Diluição de Posição da Precisão) é um indicador de geometria do satélite GPS como vista pelo receptor. Um PDOP inferior indica melhor geometria do satélite para cálculo da posição vertical e horizontal.

Ângulo de Balanço: É uma representação gráfica e numérica do valor da inclinação esquerda/direita que o TCM mede em relação à referência de zero grau calibrada. Um ângulo positivo de inclinação significa que o veículo está inclinado para a direita.

Continua na próxima página

Taxa de Guinada: Isto fornece uma representação gráfica e um número para o valor da rotação que o TCM mede. Uma taxa de guinada positiva significa que o veículo está virando para a direita.

OUO6050,0001955 –54–07FEB06–2/2

Reg de Dados

Tela: INFO - GPS - PAGE 2

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PÁGINA

Pressione o botão REG. DE DADOS para acessar as três páginas de registro de dados. Essas páginas consistem em gráficos exibindo informação do GPS de até 60 minutos anteriores. Os gráficos podem ser usados para exibir ao usuário qualquer variação ocorrida nos últimos 60 minutos.



PC8137 –54–31MAR04

INFO - GPS - PAGE 2

Continua na próxima página OUO6050,0001956 –54–07FEB06–1/4

INFO - REG DE DADOS - PAGE 1

Tela: INFO – REG DE DADOS - PAGE 1

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE >>REG. DADOS

Indicador de Exatidão do GPS: O Indicador de Exatidão do GPS é uma indicação relativa do desempenho geral do diferencial do GPS.

Qualidade do sinal GPS: A qualidade do sinal do GPS mostra a qualidade dos sinais sendo recebidos pelos satélites GPS. Ao contrário do Indicador de Precisão do GPS, a Qualidade do Sinal não inclui WAAS, SF1, SF2 ou o tempo em que o sinal é recebido.

Qualidade do Sinal Diff: A qualidade do sinal diferencial é a intensidade do sinal de rede do StarFire (SF1 ou SF2). A faixa normal é de 5 a 15, mas a indicação máxima nos indicadores é 10. O valor numérico é exibido à direita do indicador. Qualquer valor acima de 5 é normal.



PC8323 –54–02SEP04

OUO6050,0001956 –54–07FEB06–2/4

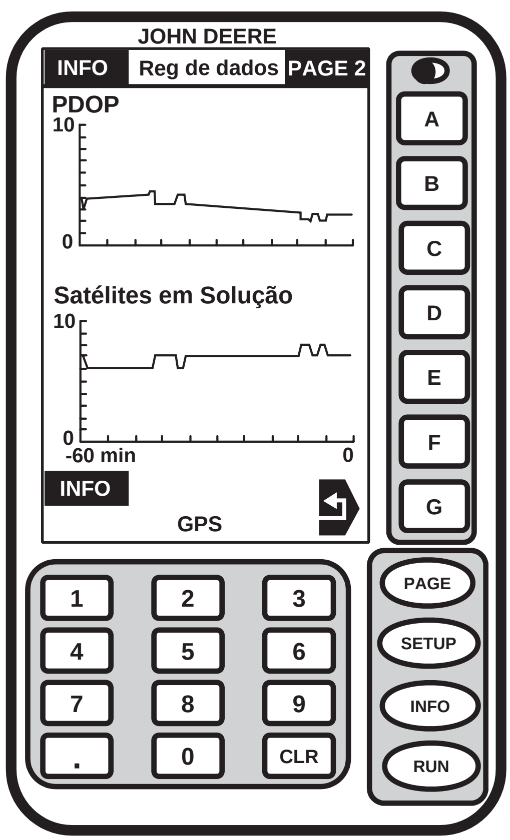
INFO - REG DE DADOS - PÁGINA 2

Tela: INFO – REG DE DADOS - PAGE 2

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE >>REG DE DADOS >>PÁGINA

PDOP: (Diluição de Posição da Precisão) é uma combinação de erro vertical e horizontal (ou tridimensional). Um PDOP Inferior é melhor. Um valor abaixo de 2 é considerado ideal.

Satélites em solução: Número de satélites que o receptor usa na solução de posição atual. O máximo é 10. Os satélites não são usados em solução até que tenham mais de 7° de máscara de elevação para WAAS, SF1 ou SF2 (10° para RTK) e os satélites são usados até que cheguem abaixo de 7° da máscara de elevação para o WAAS, SF1, SF2 ou RTK.



PC8324 –54–23AUG04

Continua na próxima página

OUO6050,0001956 –54–07FEB06–3/4

INFO - REG DE DADOS - PÁGINA 3

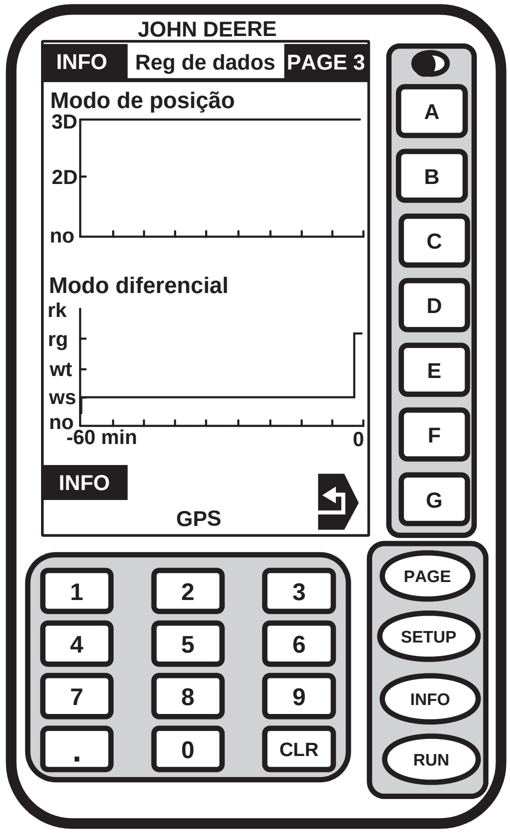
Tela: INFO – REG DE DADOS - PAGE 3

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PÁGINA >> REG DADOS >> PÁGINA >> PÁGINA

Modo de Posição: O modo de posição é representado por três tipos diferentes: Sem Nav, 2D e 3D. Isto ajuda a determinar se a posição do GPS caiu nos últimos 60 minutos.

Modo Diferencial: Isto mostra o nível do sinal diferencial recebido nos 60 minutos anteriores. O nível do sinal adquirido em seu receptor determinará o ponto mais alto do gráfico de barras que você verá.

- RK - RTK
- RG - SF2 atual
- WT - SF2 original
- WS - WAAS
- NO - nenhum



PC8325 –54–23AUG04

OUO6050,0001956 –54–07FEB06–4/4

INFO - GPS - PAGE 3

Tela: INFO - GPS - PAGE 3

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PAGE >>PAGE

Esta página exibe informações detalhadas sobre o receptor. Esta informação ajudará a detectar e resolver problemas do receptor se ocorrer um problema.

Ativações: Ativações exibe todos os códigos de ativação inseridos no receptor. SF1, SF2 e/ou RTK. Contate o Centro de Assistência ao Cliente 888 GRN STAR ou visite o site www.StellarSupport.com para obter ativações adicionais.

Licença SF2: Se o receptor tiver atualmente a licença SF2 ativa, será exibido SIM. Caso contrário, será exibido NÃO.

Data Final SF2: Data em que a licença SF2 expira.

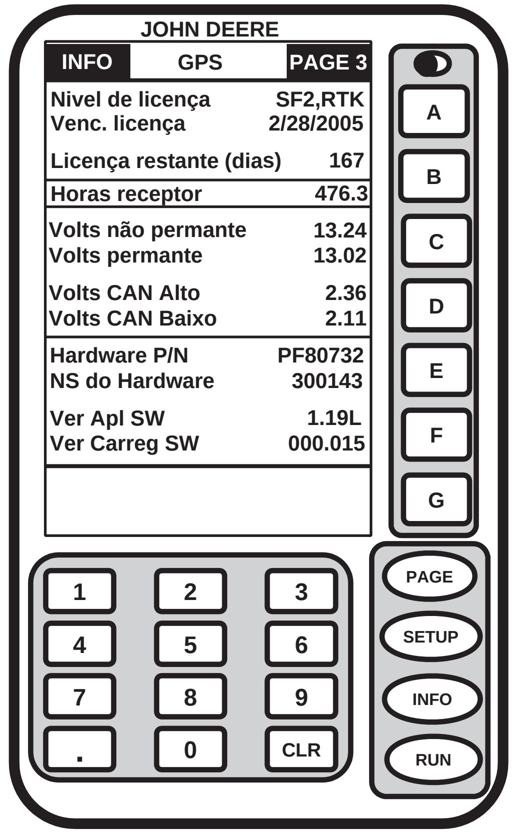
Horas do Receptor: Esta célula exibe o número de horas do receptor.

Número de Série: Esta célula mostra o número de série do receptor. Isto é exigido para se obter uma licença de sinal do StarFire.

Versão do Hardware: Esta célula exibe o número de peça do receptor.

Versão do Software: Esta célula mostra a versão do software em uso no receptor.

NOTA: Para adquirir a última versão do software, ligue para 1-888GRNSTAR, ou via Internet www.stellarsupport.com ou contate seu concessionário John Deere.

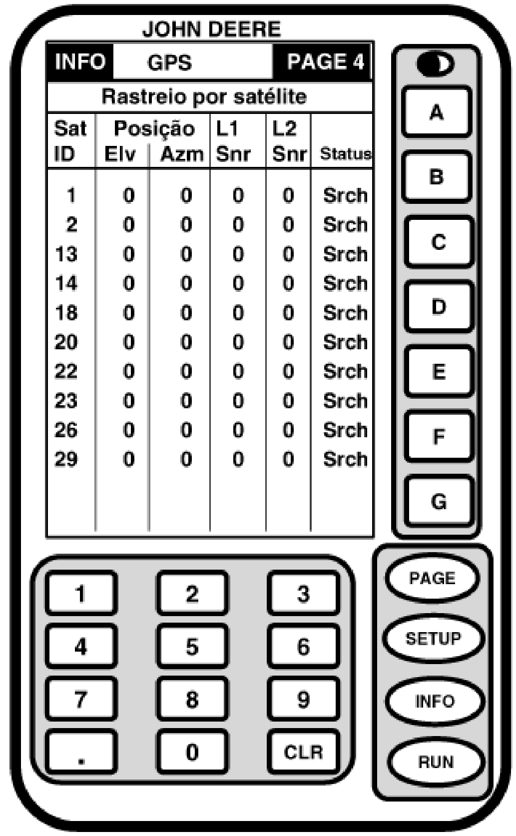


PC8331 –54–22SEP04

INFO - GPS - PAGE 3

OUO6050,0001957 –54–07FEB06–1/1

Rastreio por satélite



PC8547 –54–10MAY05

Tela: INFO - GPS - PAGE 4

Pressione: INFO >> RECEPTOR STARFIRE >> PÁGINA >> PÁGINA >> PÁGINA

Esta página mostra os satélites rastreados pelo receptor GPS e as informações associadas.

SAT ID: (Número de Identificação do Satélite): Número de identificação do satélite GPS

ELV: (Elevação da Posição): Elevação em graus acima do horizonte da posição do satélite GPS

AZM: (Azimute da Posição): Azimute em graus em relação ao norte geográfico do satélite GPS

L1 SNR: (Relação Sinal-Ruído L1): Intensidade do sinal para o sinal L1 do GPS (relação sinal-ruído)

L2 SNR: (Relação Sinal-Ruído L2): Intensidade do sinal para o sinal L2 do GPS (relação sinal-ruído)

Status: (Status do Sinal GPS): Status do sinal GPS

- **Pesquisa:** pesquisa do sinal de satélite
- **Rastr:** rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento.
- **OK:** rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento.
- **SF1 OK:** rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento com a freqüência do sinal STARFIRE.
- **SF2 OK:** rastreando o sinal do satélite e usando-o para o posicionamento com a freqüência dupla STARFIRE.

OUO6050,0001958 –54–07FEB06–1/1

Carga do Idioma

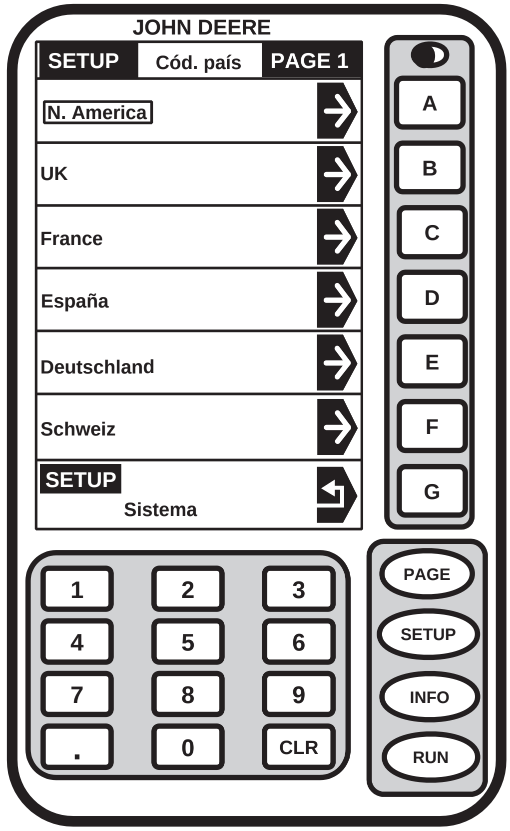
Código do País

Tela: SETUP – CÓD. PAÍS – PAGE 1

Pressione: SETUP >>CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA >> CÓD. PAÍS

NOTA: Ao escolher o idioma, a data, a hora, o formato numérico e as unidades podem ser afetados.

Os países a seguir estão disponíveis atualmente, com suas configurações padrão:



H70323 –54–15NOV01

País	Idioma	Unids	Formato de Data	Formato de Hora	Formato de Número
EUA	Inglês	Inglês	MM/DD/AA	AM/PM	1,234.56
RU	Inglês	Métrico	DD.MM.AA	AM/PM	1,234.56
França	Francês	Métrico	DD.MM.AA	24HR	1.234,56
Espanha	Espanhol	Métrico	DD.MM.AA	24HR	1.234.56
Alemanha	Alemão	Métrico	DD.MM.AA	24STD	1.234,56
Suiça	Alemão	Métrico	DD.MM.AA	24STD	1.234,56
Áustria	Alemão	Métrico	DD.MM.AA	24STD	1.234,56

Se o país desejado não for exibido pressione o botão PAGE para ver os países adicionais.

NOTA: Dependendo de qual país é selecionado, o SETUP - SYSTEM Page (CONFIGURAÇÃO - Página do Sistema) mostrará os ajustes padrão para cada célula.

Pressione o botão do país desejado.

OUO6050,000182A –54–25JAN06–1/1

Idioma

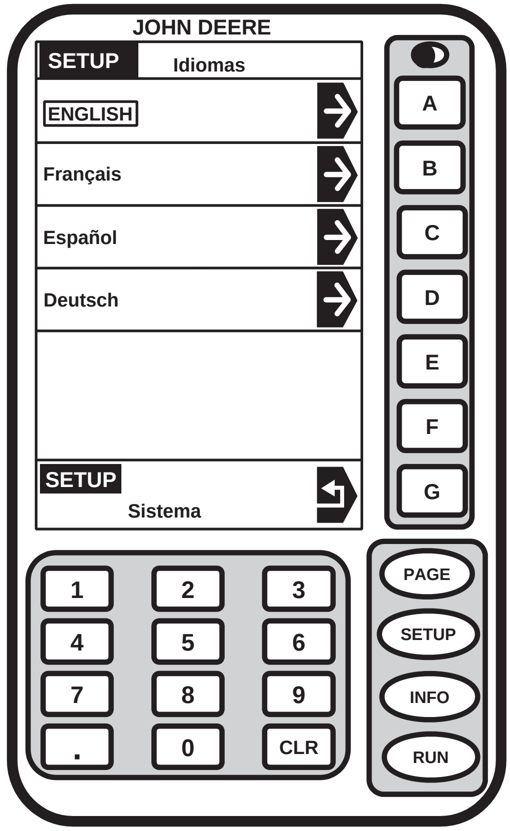
Tela: CONFIGURAÇÃO - IDIOMA

Pressione: SETUP >>CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA >> IDIOMA

Atualmente somente os idiomas inglês, francês, espanhol e alemão estão disponíveis.

NOTA: Para selecionar outros idiomas, eles devem primeiro ser carregados (consulte Configuração e Carregamento de Idiomas nesta seção).

Pressione o botão do idioma desejado.



H70322 –54–15NOV01

OUO6050,000182B –54–25JAN06–1/1

Configuração e Carregamento do Idioma

1. **Tela:** INFO - IDIOMAS ALVO

   Pressione: INFO >> KEY CARD >> IDIOMAS ALVO

NOTA: O idioma só pode ser carregado do Harvest Doc, do Field Doc, do AutoTrac e do Parallel Tracking.

Para este exemplo são usadas as telas Field Doc, os procedimentos de seleção são os mesmos para qualquer sistema usado.

Pressione o botão do componente para o qual deseja programar um idioma (por exemplo, o processador). A tela INFO – SEL. IDIOMA será exibida.

IMPORTANTE: Cada componente (processador, mostrador e receptor) devem ser carregados individualmente com o idioma desejado.

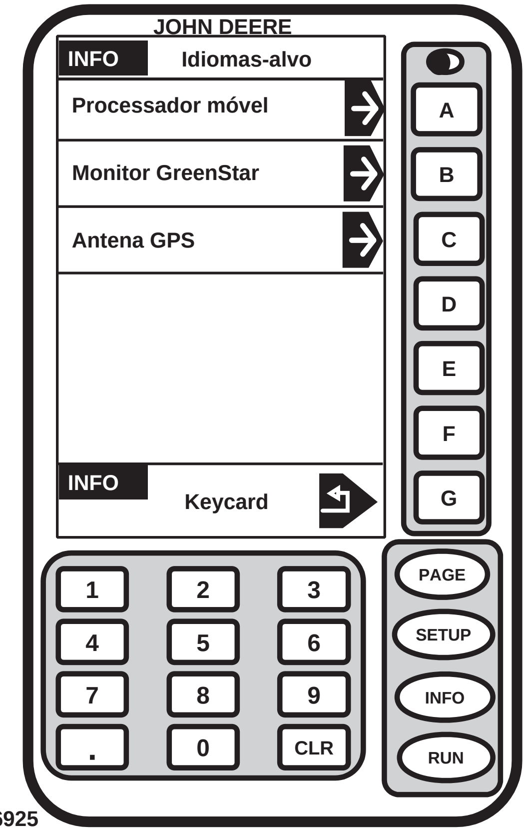
2. Selecione o idioma desejado para carregar (i.e. Francês)

NOTA: A tela de aviso será exibida durante a programação de um novo idioma. NÃO REMOVER A PLACA DO PC, NÃO REMOVER ENERGIA!

3. O mostrador exibirá IDIOMA CARREGADO COM SUCESSO. Pressione o botão G para carregar mais de um idioma.

4. Repita as etapas 1—6 para carregar os idiomas nos componentes adicionais.

5. Após o idioma desejado ser carregado em cada componente individualmente, pressione o botão SETUP para alterar o idioma do sistema (consulte a seção Idioma).



ZX026925

ZX026925 –54–20DEC01

Continua na próxima página OUO6050,000182C –54–25JAN06–1/4

6. Pressione o botão CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA para acessar a tela SETUP - SISTEMA

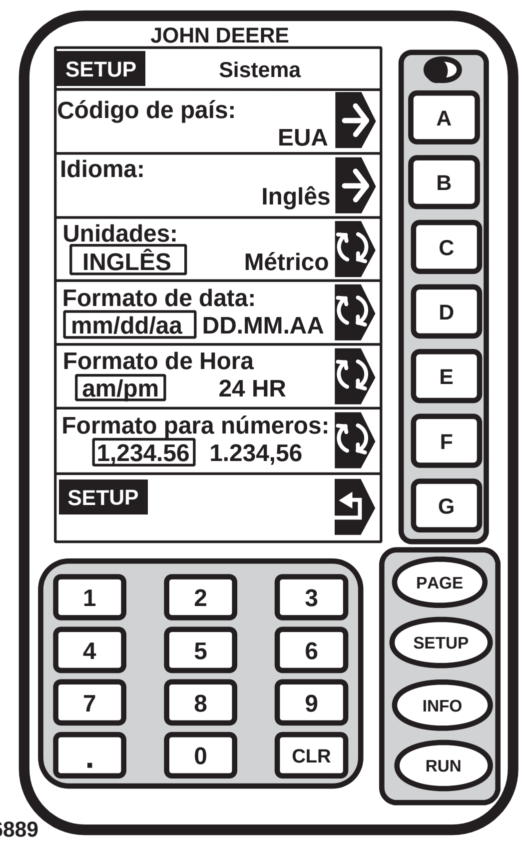


ZX026757

ZX026757 –54–09MAR02

OUO6050,000182C –54–25JAN06–2/4

7. Pressione o botão A para mudar a preferência de país. Em seguida, pressione o botão do país desejado.



ZX026889

ZX026889 –54–20DEC01

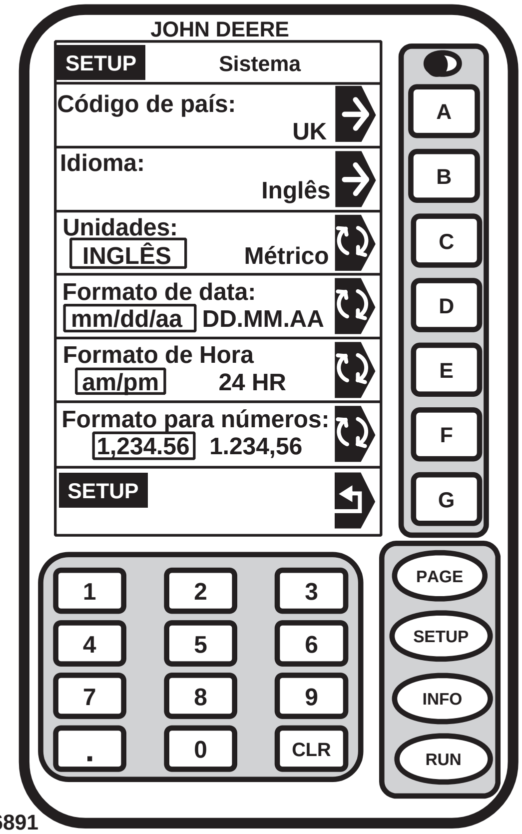
Continua na próxima página

OUO6050,000182C –54–25JAN06–3/4

8. Pressione o botão B para selecionar o idioma desejado para o sistema. Em seguida, pressione o botão do idioma desejado.

   Se escolher um idioma que não tenha sido carregado no(s) componente(s), uma mensagem de aviso (i.e. ID233) será exibida. Pressione o botão G para cancelar a mensagem e carregue o idioma desejado nos componentes relevantes conforme descrito anteriormente neste procedimento.

NOTA: Neste exemplo a mensagem de aviso KeyCard significa: processador, mostrador e receptor devem ser reprogramados.



ZX026891

ZX026891 –54–20DEC01

OUO6050,000182C –54–25JAN06–4/4

Tabela de Densidade e Umidade Aplicável Padrão

Cultura	Umidade Padrão (%)	Densidade da Cultura (lbs/bushel)	Densidade da Cultura (kg/litro)
Alfafa	12,0	60	27
Cevada	14,0	48	22
Canola	10,0	52	24
Milho	15,5	56	25
Feijão Comestível	14,5	60	27
Linho	7,0	56	25
Sementes de Grama	12,0	22	10
Lentilha	10,5	60	27
Painço	11,0	50	23
Mostarda	8,0	60	27
Feijão Branco	14,5	62	28
Aveia	14,0	32	15
Ervilha (de Vaca)	12,0	60	27
Ervilhas (Campo)	10,5	60	27
Pipoca (Amarela)	14,0	60	27
Pipoca (Branca)	14,0	60	27
Canola	10,0	52	24
Arroz (Longo)	14,0	45	20
Arroz (Médio)	14,0	45	20
Centeio	14,0	56	25
Açafrão	6,0	45	20
Sorgo	13,0	56	25
Soja	13,0	60	27
Girassol (Óleo)	14,0	25	11
Girassol (Rajado)	14,0	28	13
Trigo (Durham)	13,0	60	27
Trigo (HrdRdSpr)	13,0	60	27
Trigo (HrdRdWtr)	13,0	60	27
Trigo (SftRdWtr)	13,0	60	27
Trigo (Branco)	13,0	60	27

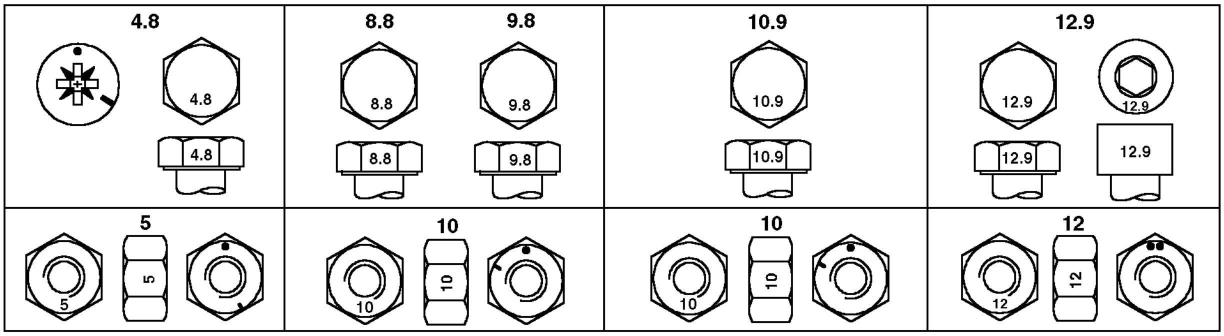
OUO6050,0001828 –54–25JAN06–1/1

Pesos Padrão

Unidade	Peso (lb)	Peso (kg)
Barris	162.0	73,5
Sacas	100.0	45,4
Quintal Inglês	100.0	45,4
Libras (lb)	1.0	0,454
Quilogramas (kg)	2.204	1,0
Toneladas Métricas	2204.0	1000.0
Toneladas	2000.0	907,0

OUO6050,0001829 –54–25JAN06–1/1

Valores de Torque Métrico para Parafusos



TORQ2 –UN–07SEP99

Topo, Classe da Propriedade e Marcações das Cabeças; Fundo, Classe da Propriedade e Marcações das Porcas

	Classe 4.8		Classe 8.8 ou 9.8		Classe 10.9		Classe 12.9	
Tamanho	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**	**Lubrificado[a] N•m(lb-ft)**	**Seco[b] N•m(lb-ft)**
M6	4,7 (3.5)	6 (4.4)	9 (6.6)	11,5 (8.5)	13 (9.5)	16,5 (12.2)	15,5 (11.5)	19,5 (14.5)
M8	11,5 (8.5)	14,5 (10.7)	22 (16)	28 (20.5)	32 (23.5)	40 (29.5)	37 (27.5)	47 (35)
M10	23 (17)	29 (21)	43 (32)	55 (40)	63 (46)	80 (59)	75 (55)	95 (70)
M12	40 (29.5)	50 (37)	75 (55)	95 (70)	110 (80)	140 (105)	130 (95)	165 (120)
M14	63 (46)	80 (59)	120 (88)	150 (110)	175 (130)	220 (165)	205 (150)	260 (190)
M16	100 (74)	125 (92)	190 (140)	240 (175)	275 (200)	350 (255)	320 (235)	400 (300)
M18	135 (100)	170 (125)	265 (195)	330 (245)	375 (275)	475 (350)	440 (325)	560 (410)
M20	190 (140)	245 (180)	375 (275)	475 (350)	530 (390)	675 (500)	625 (460)	790 (580)
M22	265 (195)	330 (245)	510 (375)	650 (480)	725 (535)	920 (680)	850 (625)	1080 (800)
M24	330 (245)	425 (315)	650 (480)	820 (600)	920 (680)	1150 (850)	1080 (800)	1350 (1000)
M27	490 (360)	625 (460)	950 (700)	1200 (885)	1350 (1000)	1700 (1250)	1580 (1160)	2000 (1475)
M30	660 (490)	850 (625)	1290 (950)	1630 (1200)	1850 (1350)	2300 (1700)	2140 (1580)	2700 (2000)
M33	900 (665)	1150 (850)	1750 (1300)	2200 (1625)	2500 (1850)	3150 (2325)	2900 (2150)	3700 (2730)
M36	1150 (850)	1450 (1075)	2250 (1650)	2850 (2100)	3200 (2350)	4050 (3000)	3750 (2770)	4750 (3500)

[a] *"Lubrificado" significa revestido com um lubrificante como óleo de motor ou fixadores com revestimento de fosfato e óleo.*

[b] *"Seco" significa galvanização simples ou com zinco, sem nenhuma lubrificação.*

NÃO utilize estes valores se for dado um valor de torque ou procedimento de aperto diferente para uma aplicação específica. Os valores de torque listados são apenas para uso geral. Verifique o aperto dos fixadores periodicamente.

Os parafusos fusíveis são projetados para falhar sob cargas predeterminadas. Sempre substitua os parafusos fusíveis por outros da classe de propriedade idêntica.

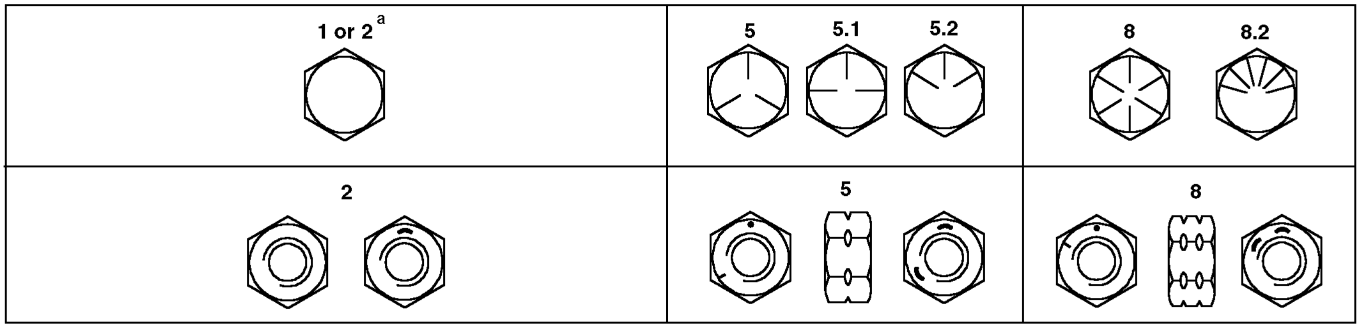
Os fixadores deverão ser substituídos com a mesma classe da propriedade ou maior. Se forem utilizados fixadores de classe da propriedade maior, estes deverão ser apertados somente na força do original.

Certifique-se de que as roscas dos fixadores estejam limpas e de ter iniciado devidamente o acoplamento das roscas. Isto evitará que caiam ao serem apertados.

Aperte o inserto plástico ou as porcas autofrenantes tipo aço ondulado a aproximadamente 50 % do torque seco mostrado na tabela, aplicado à porca, não à cabeça do parafuso. Aperte as porcas autofrenantes dentadas ou serrilhadas com o valor de torque total.

OUO6050,0000780 –54–28MAY04–1/1

Valores de Torque em Polegadas Unificados para Cavilha e Parafuso



TORQ1A –UN–27SEP99

Topo, Grau SAE e Marcações das Cabeças; Fundo, Grau SAE e Marcações das Porcas

	Grau 1 (Sem Marca)		Grau 2[a] (Sem Marca)		Grau 5, 5.1 ou 5.2		Grau 8 ou 8.2	
Tamanho	Lubrificado[b] N•m(lb-ft)	Seco[c] N•m(lb-ft)	Lubrificado[b] N•m(lb-ft)	Seco[c] N•m(lb-ft)	Lubrificado[b] N•m(lb-ft)	Seco[c] N•m(lb-ft)	Lubrificado[b] N•m(lb-ft)	Seco[c] N•m(lb-ft)
1/4	3,8 (2.8)	4,7 (3.5)	6 (4.4)	7,5 (5.5)	9,5 (7)	12 (9)	13,5 (10)	17 (12.5)
5/16	7,7 (5.7)	9,8 (7.2)	12 (9)	15,5 (11.5)	19,5 (14.5)	25 (18.5)	28 (20.5)	35 (26)
3/8	13,5 (10)	17,5 (13)	22 (16)	27,5 (20)	35 (26)	44 (32.5)	49 (36)	63 (46)
7/16	22 (16)	28 (20.5)	35 (26)	44 (32.5)	56 (41)	70 (52)	80 (59)	100 (74)
1/2	34 (25)	42 (31)	53 (39)	67 (49)	85 (63)	110 (80)	120 (88)	155 (115)
9/16	48 (35.5)	60 (45)	76 (56)	95 (70)	125 (92)	155 (115)	175 (130)	220 (165)
5/8	67 (49)	85 (63)	105 (77)	135 (100)	170 (125)	215 (160)	240 (175)	305 (225)
3/4	120 (88)	150 (110)	190 (140)	240 (175)	300 (220)	380 (280)	425 (315)	540 (400)
7/8	190 (140)	240 (175)	190 (140)	240 (175)	490 (360)	615 (455)	690 (510)	870 (640)
1	285 (210)	360 (265)	285 (210)	360 (265)	730 (540)	920 (680)	1030 (760)	1300 (960)
1-1/8	400 (300)	510 (375)	400 (300)	510 (375)	910 (670)	1150 (850)	1450 (1075)	1850 (1350)
1-1/4	570 (420)	725 (535)	570 (420)	725 (535)	1280 (945)	1630 (1200)	2050 (1500)	2600 (1920)
1-3/8	750 (550)	950 (700)	750 (550)	950 (700)	1700 (1250)	2140 (1580)	2700 (2000)	3400 (2500)
1-1/2	990 (730)	1250 (930)	990 (730)	1250 (930)	2250 (1650)	2850 (2100)	3600 (2650)	4550 (3350)

[a] Grau 2 se aplica a parafusos de cabeça hexagonal (não cavilhas hexagonais) até 6 in (152 mm) de comprimento. Grau 1 se aplica para parafusos de cabeça hexagonal com mais de 6 in (152 mm) de comprimento e para todos os outros tipos de parafusos de qualquer comprimento.

[b] "Lubrificado" significa revestido com um lubrificante como óleo de motor ou fixadores com revestimento de fosfato e óleo.

[c] "Seco" significa galvanização simples ou com zinco, sem nenhuma lubrificação.

NÃO utilize estes valores se for dado um valor de torque ou procedimento de aperto diferente para uma aplicação específica. Os valores de torque listados são apenas para uso geral. Verifique o aperto dos fixadores periodicamente.

Os parafusos fusíveis são projetados para falhar sob cargas predeterminadas. Sempre substitua os parafusos fusíveis por outros de grau idêntico.

Os fixadores deverão ser substituídos pelo mesmo grau ou grau superior. Se forem utilizados fixadores de grau maior, estes deverão ser apertados somente na força do original.

Certifique-se de que as roscas dos fixadores estejam limpas e de ter iniciado devidamente o acoplamento das roscas. Isto evitará que caiam ao serem apertados.

Aperte o inserto plástico ou as porcas autofrenantes tipo aço ondulado a aproximadamente 50 % do torque seco mostrado na tabela, aplicado à porca, não à cabeça do parafuso. Aperte as porcas autofrenantes dentadas ou serrilhadas com o valor de torque total.

OUO6050,0000781 –54–28MAY04–1/1

Guarde os Certificados de Propriedade

1. Mantenha em um local seguro um inventário atualizado de todos os números de série de componentes e produtos.
2. Verifique regularmente se as placas de identificação não foram retiradas. Relate qualquer indício de falsificação à polícia e encomende novas placas com o mesmo número.
3. Outras precauções que você pode tomar:
   - Marque sua máquina com seu próprio sistema de numeração
   - Tire fotos coloridas em diversos ângulos de cada máquina



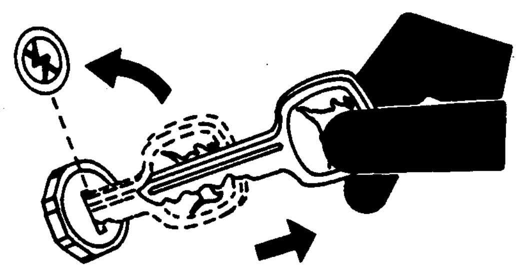
TS1680 –UN–09DEC03

OUO6050,000065B –54–26FEB04–1/1

Mantenha as Máquinas em Segurança

1. Instale dispositivos à prova de vandalismo.
2. Quando a máquina estiver guardada:
   - Abaixe o equipamento até o solo
   - Coloque as rodas na posição mais larga, para tornar o carregamento mais difícil
   - Remova todas as chaves e baterias

3. Ao estacionar em locais fechados, coloque equipamentos grandes na frente das saídas e tranque o prédio.
4. Ao estacionar em locais externos, coloque em uma área cercada e bem iluminada.
5. Observe atividades suspeitas e relate qualquer roubo imediatamente à polícia.
6. Notifique seu concessionário John Deere sobre qualquer perda.



TS230 –UN–24MAY89

OUO6050,000065A –54–05MAR04–1/1

Índice alfabético

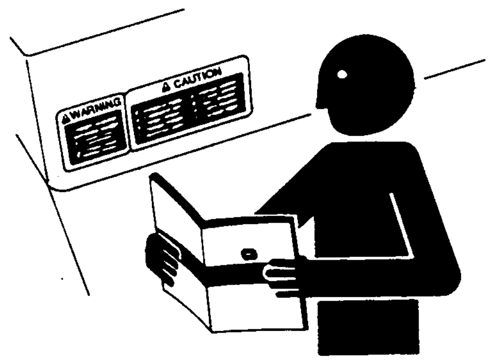
D

E

F

O Serviço de Manutenção da John Deere

A John Deere Está à Sua Disposição



TS201 —UN–23AUG88

A SATISFAÇÃO DO CLIENTE é importante para a John Deere.

Nossos concessionários esforçam-se para fornecer-lhe peças e serviços com eficiência e rapidez:

–Peças de serviços e manutenção para dar suporte ao seu equipamento.

–Técnicos de serviço treinados e as ferramentas diagnóstico e reparo necessárias para a execução de serviços em seu equipamento.

PROCESSO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS PARA SATISFAÇÃO DO CLIENTE

Seu concessionário John Deere está comprometido em dar suporte a seu equipamento e solucionar qualquer problema que você possa enfrentar.

1. Ao contatar seu concessionário, tenha em mãos as seguintes informações:

–Modelo da máquina e número de identificação do produto

–Data da compra

–Natureza do problema

2. Discuta o problema com o gerente de serviços do concessionário.

3. Se não puder resolver, explique o problema ao gerente do concessionário e peça auxílio.

4. Se tiver um problema persistente que seu concessionário não puder resolver, peça a ele para contatar a John Deere para obter auxílio. Ou contate o Centro de Assistência ao Cliente Agrícola pelo telefone 1-866-99DEERE (866-993-3373) ou envie-nos um e-mail para: agriculture@johndeere.com.

DX,IBC,2 –54–09DEC05–1/1